



Donanım ve Yazılım Kılavuzu

HP Compaq Dizüstü Serileri

Belge Bölüm Numarası: 364598-141

Ocak 2005

Bu kılavuzda, harici aygıt konektörler de içinde olmak üzere, dizüstü bilgisayar donanım özelliklerini kullanma yöntemleri açıklanmakta ve dizüstü bilgisayarın güç ve güvenlik yönetimine ilişkin ayar ve yordamlar verilmektedir. Buna ek olarak, dizüstü bilgisayarınız ile seyahat ederken faydalı olabilecek güç ve çevre özelliklerinin yanı sıra, sistem bilgileri edinme için ve sorunları algılama, çözme ve önlemenize yardımcı olacak kurulum yardımcı programlarını kullanmaya ilişkin yönergeleri içerir.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation kuruluşunun ABD tescilli ticari markalarıdır. SD Logosu, sahibinin ticari markasıdır. Bluetooth, sahibinin ticari markasıdır ve Hewlett-Packard Company tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır.

Bu rehberde yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanatlarında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, burada olabilecek teknik hatalar veya yazım hatalarından dolayı sorumluluk kabul etmez.

Donanım ve Yazılım Kılavuzu
HP Compaq Dizüstü Serileri
Birinci Basım Ocak 2005
Başvuru Numarası: nc6220, nc6230
Belge Bölüm Numarası: 364598-141

İçindekiler

1 Bileşen No

Üstteki Bileşenler	1-1
Işıklar	1-1
İşaretleme Aygıtları	1-3
Düğmeler	1-4
Tuşlar	1-6
Ön Bileşenler	1-7
Arkadaki Bileşenler	1-9
Sağ Taraf Bileşenleri	1-10
Sol Taraf Bileşenleri	1-11
Alttaki Bileşenler	1-13
Ek Donanım Bileşenleri	1-15
Ek Bileşenler	1-16
Optik Diskler	1-16
Etiketler	1-17

2 Güç

Güç Denetimleri ve Işık Konumları	2-1
Güç Kaynakları	2-4
Bekleme ve Hazırda Bekletme Modu	2-5
Bekleme modu	2-5
Hazırda bekletme modu	2-6
Bekleme Modu, Hazırda Bekletme Modu veya Bilgisayarı Kapat'ı Seçme	2-7

Varsayılan Güç Ayarları	2-9
Dizüstü Bilgisayarı veya Ekranı Açma veya Kapatma.	2-9
Hazırda Bekletme Modunu Başlatma veya Hazırda Bekletme Modundayken Çalışmaya Başlama	2-10
Bekleme Modunu Başlatma veya Bekleme Modundayken Çalışmaya Başlama.	2-11
Acil Durum Kapatma Yordamlarını Kullanma	2-13
Güç Seçenekleri	2-13
Güç Seçenekleri Özellikleri'ne Erişme.	2-14
Güç Ölçer Simgesini Görüntüleme.	2-14
Güç Düzenini Ayarlama veya Değiştirme	2-15
Güvenlik Şifresi Kullanma	2-15
İşlemci Performansı Denetimleri (Yalnızca Bazı Modellerde)	2-16
Pil Paketleri	2-18
Pil Paketlerini Tanımlama	2-19
Birincil Pil Paketini Takma veya Çıkarma	2-20
Pil Paketlerini Şarj Etme.	2-22
Pil Paketinin Şarjını Denetleme	2-24
Zayıf Pil Düzeyi Durumlarını Yönetme	2-26
Pil Paketini Kalibre Etme	2-28
Pil Gücünü Koruma	2-32
Pil Paketini Saklama	2-34
Kullanılmış Pil paketini İmha Etme	2-35

3 İşaretleme Aygıtları ve Klavye

İşaretleme Aygıtları	3-1
TouchPad Kullanımı.	3-3
İşaretleme Çubuğunu Kullanma	3-3
Fare Tercihlerini Ayarlama.	3-4
Kısayol Tuşları.	3-5
Kısayol Tuşu Hızlı Referansı	3-6
Kısayol Komutlarını Kullanma.	3-7
Kısayol Tuşlarını Harici Klavyelerle Kullanma	3-10

Hızlı Başlatma Düğmeleri	3-11
Hızlı Başlatma Düğmelerini Tanımlama	3-11
Quick Launch Buttons (Hızlı Başlatma Düğmeleri)	
Yazılımını Kullanma	3-12
Info Center	3-18
Tuş takımları	3-19
Katıştırılmış Sayısal Tuş Takımını Kullanma	3-19
Harici Sayısal Tuş Takımını Kullanma	3-21

4 Multimedya

Ses Özellikleri	4-1
Ses Giriş (Mikrofon) Jakını Kullanma	4-3
Ses Çıkış (Kulaklık) Jakını Kullanma	4-3
Sesi Düzeyini Ayarlama	4-4
Görüntü Özellikleri	4-5
S-Video Çıkış Jakı Kullanma	4-6
Monitör veya Projektörü Bağlama	4-7
Multimedya Yazılımı	4-8
Telif Hakkı Uyarısını Dikkate Alma	4-9
Yazılım Yükleme	4-9
Otomatik Kullan'ı etkinleştirme	4-10
DVD Bölge Ayarlarını Değiştirme	4-11

5 Sürücüler

Sürücü Bakımı	5-2
IDE Sürücüsü Işığı	5-3
Birincil Sabit Disk Sürücüsü	5-3
MultiBay II Sabit Disk Sürücüler	5-8
Sabit Disk Sürücüsü Modülü Takma	5-8
Sabit Disk Modülünü Kaldırma	5-9
MultiBay II Optik Disk Sürücülerini Kullanma	5-10
Optik Disk Sürücüsü Takma	5-10
Optik Disk Sürücülerini Kaldırma	5-11
Optik Disk Kullanma	5-12

6 PC Kartları

PC Kartı nedir?	6-1
Takma.	6-2
Kaldırma.	6-3

7 SD Kartları

SD Kart nedir?	7-1
Takma.	7-2
Kaldırma.	7-3

8 Bellek Modülleri

Bellek Modülü nedir?	8-1
Bellek Modülü Genişletme Yuvası	8-2
Birincil Bellek Modülü Yuvası	8-6
Hazırda Bekletme Dosyası.	8-11

9 USB Aygıtları

USB nedir?	9-1
USB Aygıtı Bağlantısı	9-2
İşletim Sistemi ve Yazılım.	9-2
USB Geriye Dönük Desteği.	9-3

10 Modem ve Ağ İletişimi

Dahili Modem	10-1
Modem Kablosu Kullanma.	10-2
Ülkeye Özgü Modem Kablosu Adaptörü Kullanma.	10-3
Modem Ülke Seçimi	10-4
Yüklü İletişim Yazılımı	10-8
Ağ.	10-9

11 Kablosuz

Kablosuz Yerel Ağ (Yalnızca Belirli Modellerde)	11-3
Kablosuz Dizüstü Bilgisayarınızı Kuruluş	
WLAN'ına Bağlama	11-4
Kablosuz Dizüstü Bilgisayarınızı Genel	
WLAN'a Bağlama	11-4
Evinizde WLAN Kurma	11-5
WLAN Bağlantısı Kullanma	11-6
Kablosuz Güvenlik Özelliklerini Kullanma	11-7
Kablosuz Yazılımı Yükleme (İsteğe Bağlı)	11-8
Aygıtlarla ilgili Sorun Giderme	11-10
Bluetooth (Yalnızca Belirli Modellerde)	11-11
Aygıtın Güç Durumları	11-13
Aygıtları Açma	11-15
Aygıtları Kapatma ve Devre Dışı Bırakma.	11-16
Kızılötesi İletişim	11-17
Kızılötesi Aktarımı Ayarlama.	11-18
Kızılötesi Aktarımda Bekleme Modunu	
Kullanma.	11-18
Mobil Baskı	11-19

12 Güvenlik

Güvenlik Özellikleri	12-1
Computer Setup Yardımcı Programındaki	
Güvenlik Tercihleri	12-4
Şifreler	12-4
HP ve Windows Parolaları	12-5
HP ve Windows Şifre Yönergeleri	12-6
HP Yönetici Parolaları	12-8
HP Yönetici Parolalarını Ayarlama	12-9
HP Yönetici Parolalarını Girme	12-10

Açılış Parolaları	12-10
Açılış Parolasını Ayarlama	12-11
Açılış Parolaları Girme	12-12
Yeniden Başlatırken Açılış Parolası İsteme	12-12
Sürücü Kilidi	12-13
Sürücü Kilidi Parolası Ayarlama	12-14
Sürücü Kilidi Parolaları Girme	12-15
Yeniden Başlatırken Drivelock Parolası İsteme	12-15
Sürücü Kilidi Parolalarını Değiştirme	12-16
Sürücü Kilidi Korumasını Kaldırma	12-17
Aygıt Güvenliği	12-18
System Information	12-19
Sistem Bilgileri Seçeneklerini Ayarlama	12-20
Antivirüs Yazılımı	12-21
Güvenlik Duvarı Yazılımı	12-22
Windows XP için Kritik Güvenlik Güncelleştirmeleri	12-24
Akıllı Kart Okuyucusu'nu Kullanma	12-24
Akıllı Kartı Takma	12-25
Akıllı Kartı Çıkarma	12-26
HP ProtectTools Security Manager (Yalnızca Belirli Modellerde).	12-27
Embedded Security for ProtectTools	12-27
Credential Manager for ProtectTools	12-28
BIOS Configuration for ProtectTools	12-29
Smart Card Security for ProtectTools	12-30
İsteğe Bağlı Güvenlik Kablosu	12-31

13 Computer Setup

Computer Setup Programına Erişim	13-2
Computer Setup Programının Varsayılan Ayarları	13-3
Dosya Menüsü	13-4
Security (Güvenlik) Menüsü	13-5
Tools (Araçlar) Menüsü	13-6
Advanced Menu (Gelişmiş Menüsü)	13-7

14 Yazılım Güncelleştirme ve Kurtarma

Yazılımı Güncelleştirmeleri	14-1
Support Software Diski'ni Alma	14-2
Dizüstü Bilgisayar Bilgilerine Erişme	14-2
İnternet Yazılımı	14-4
Sistem ROM'unu Karşıdan Yükleme	14-4
Yazılım Yükleme	14-7
Sistem Kurtarma	14-8
Verilerinizi Koruma	14-8
Altiris Local Recovery	14-9
Sistem Geri Yükleme Noktalarını Kullanma	14-10
Uygulamaları Onarma veya Yeniden Yükleme	14-11
Uygulamaları Sabit Disk Sürücünüzden Yeniden Yükleme	14-11
İşletim Sistemini Onarma	14-12
İşletim Sistemini Yeniden Kurma	14-13
Aygıt Sürücülerini ve Diğer Yazılımı Yeniden Kurma	14-14

15 Dizüstü Bilgisayar Desteği

Sıcaklık	15-3
Dizüstü bilgisayar	15-3
Klavye	15-4
Ekran	15-5
TouchPad	15-5
Harici Fareyi Temizleme	15-6

16 Seyahat ve Nakliye

Seyahat ve Nakliye Hazırlığı	16-1
Dizüstü Bilgisayarınızla Yolculuk için İpuçları	16-2

A Özellikler

Çalışma Ortamı	A-1
Çalışma Girişi Gücü.	A-2

B MultiBoot

Varsayılan Önyükleme Sırası.	B-2
Computer Setup'taki (Bilgisayar Kur Programı) Önyüklenebilir Aygıtlar	B-4
MultiBoot Sonuçları.	B-5
MultiBoot Tercihleri	B-6
Yeni Bir Varsayılan Önyükleme Sırası Ayarlama	B-6
MultiBoot Express Komut İstemini Ayarlama	B-7
MultiBoot Hızlı Tercihlerine Girme.	B-8

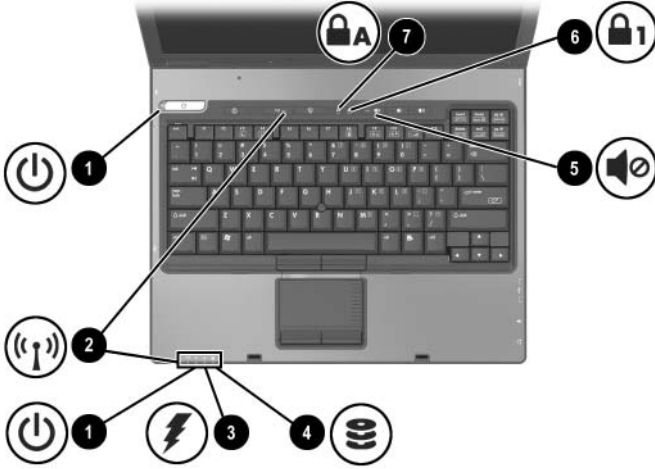
C İstemci Yönetimi Çözümleri

Yapılandırma ve Yerleştirme	C-2
Yazılım Yönetimi ve Güncelleştirmeleri	C-3
HP Client Manager Software	C-3
Altiris PC TransPlant Pro	C-5
System Software Manager	C-5

Dizin

Üstteki Bileşenler

Işıklar

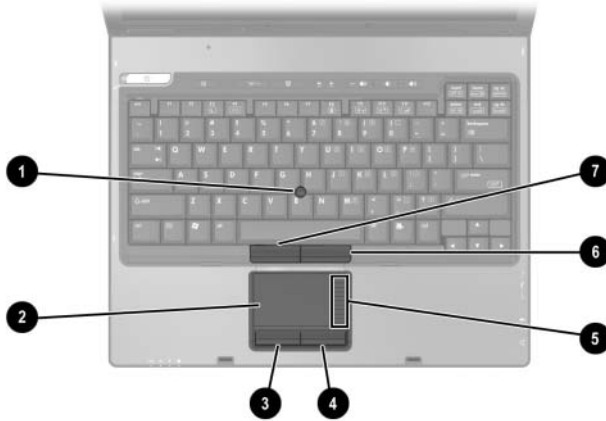


Bileşen	Açıklaması
❶ Güç/bekleme ışıkları (2)	Yanıyorsa: Dizüstü bilgisayar açıktır. Yanıp sönüyorsa: Dizüstü bilgisayar bekleme modundadır.
❷ Kablosuz ışıkları (2)	Yanıyorsa: Tümleşik kablosuz bir aygıt açılmıştır.

(Devamı)

Bileşen	Açıklaması
③ Pil ışığı	<p>Sarı: Pil paketi şarj ediliyor.</p> <p>Yeşil: Pil paketi tam şarj kapasitesine yakın.</p> <p>Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pil paketindeki güç düzeyi çok azalmış.</p> <p>Pil <i>çok</i> zayıf duruma geldiğinde, pil ışığı daha hızlı biçimde yanıp sönmeye başlar.</p> <p>Sönükse: Dizüstü bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, dizüstü bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Dizüstü bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse, pil zayıf duruma erişene kadar ışık sönük kalır.</p>
④ Integrated Drive Electronics (IDE – Tümlşik Sürücü Elektroniği) sürücüsü ışığı	Yanıyorsa: Sabit disk sürücüsü yuvasındaki veya MultiBay II yuvasındaki sürücüye erişiliyor.
⑤ Sesi kapatma ışığı	Yanıyorsa: Sistem sesi kapalıdır.
⑥ Num Lock ışığı	Yanıyorsa: Num Lock açık veya gömülü sayısal tuş takımı etkin.
⑦ Caps Lock ışığı	Yanıyorsa: Caps lock işlevi açıktır.

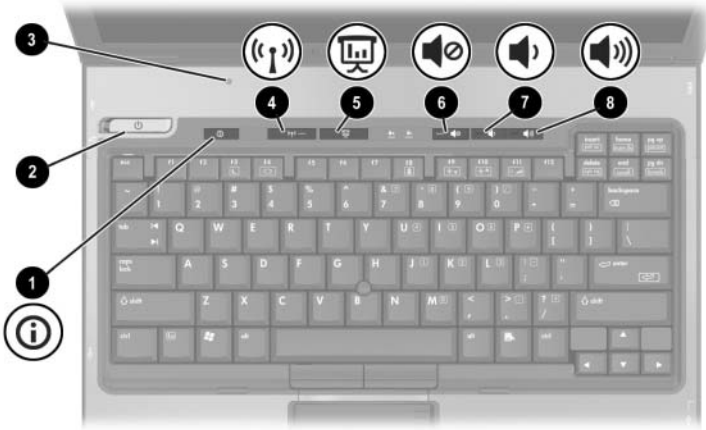
İşaretleme Aygıtları



Bileşen	Açıklaması
① İşaret çubuğu	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
② TouchPad*	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir. Kaydırma, seçme ve çift tıklatma gibi diğer fare işlevlerini yerine getirecek şekilde ayarlanabilir.
③ Sol TouchPad düğmesi*	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
④ Sağ TouchPad düğmesi*	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.
⑤ TouchPad kaydırma alanı*	Yukarı veya aşağı kaydırma.
⑥ Sağ işaretleme çubuğu düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.
⑦ Sol işaretleme çubuğu düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.

*Bu tablo varsayılan ayarları gösterir. TouchPad özelliklerinin işlevlerini değiştirme hakkında bilgi için [Bölüm 3, "İşaretleme Aygıtları ve Klavye"](#) içindeki ["TouchPad Kullanımı"](#) konusuna bakın.

Düğmeler



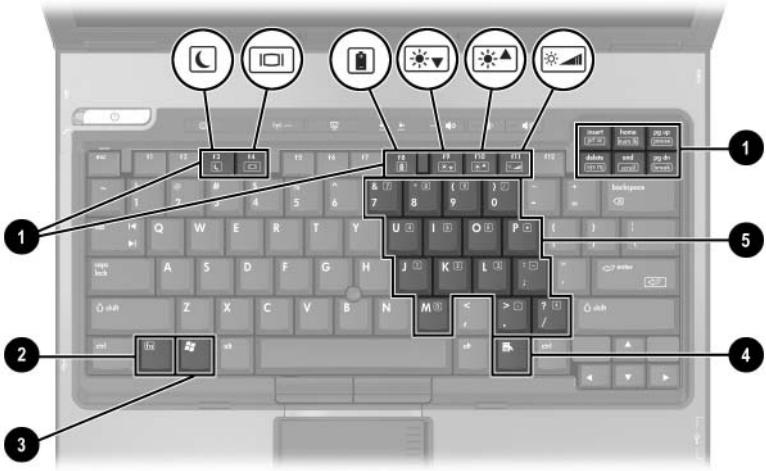
Bileşen	Açıklaması
❶ Info Center düğmesi	Çok kullanılan yazılım çözümlerinin listesini görüntülemenizi sağlar.
❷ Güç düğmesi*	<p>Dizüstü bilgisayar</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kapalıysa, dizüstü bilgisayarı açmak için basıp bırakın. ■ Bekleme modundaysa, bekleme modundan çıkmak için kısa süre basıp bırakın. ■ Hazırda bekletme modundaysa, hazırda bekletme modundan çıkmak için basıp bırakın. <p>Dizüstü bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Microsoft® Windows® kapatma yordamları kullanılamıyorsa, dizüstü bilgisayarı kapatmak için sola doğru bastırıp 5 saniye basılı tutun.</p>

*Bu tabloda, varsayılan ayarlar açıklanmaktadır. Güç özelliklerinin işlevlerini değiştirme hakkında bilgi için [Bölüm 2, "Güç"](#) içindeki ["Güç Seçenekleri"](#) konusuna bakın.

(Devamı)

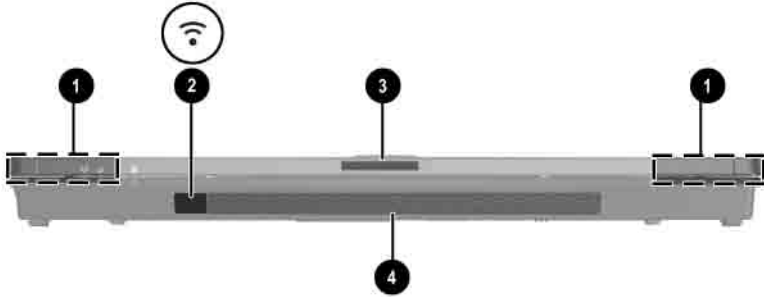
Bileşen	Açıklaması
③ Ekran düğmesi*	Dizüstü bilgisayar açıkken ekran kapalıysa bekleme modunu başlatır.
④ Kablosuz düğmesi*	WLAN ve Bluetooth® aygıtlarını etkinleştirir ve devre dışı bırakır.
⑤ Sunu modu düğmesi	Sunu modunu açar.
⑥ Sesi kapatma düğmesi	Dizüstü bilgisayarın sesini kapatır.
⑦ Ses kısma düğmesi	Dizüstü bilgisayarın sesini kısar.
⑧ Ses açma düğmesi	Dizüstü bilgisayarın sesini artırır.
<p>*Bu tablo varsayılan ayarları gösterir. Güç özelliklerinin işlevlerini değiştirme hakkında bilgi için, Bölüm 2, “Güç” içindeki “Güç Seçenekleri” bölümüne bakın. Kablosuz bağlantı özelliklerini kullanmak için, Bölüm 11, “Kablosuz” içindeki “Aygıtın Güç Durumları” bölümüne bakın.</p>	

Tuşlar



Bileşen	Açıklaması
❶ İşlev tuşları (f3, f4, ve f8–f10)	fn tuşuyla birlikte basıldığında, sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
❷ fn tuşu	Bir işlev tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
❸ Windows logosu tuşu	Microsoft Windows Başlat menüsünü görüntüler.
❹ Windows uygulamaları tuşu	İşaretçinin altında, öğeler için kısayol menüsünü görüntüler.
❺ Katıştırılmış sayısal tuş takımı	Harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir.

Ön Bileşenler



Bileşen	Açıklaması
❶ Kablosuz anten (2)*	Kablosuz aygıt sinyalleri gönderir ve alır.
	<p>⚠ Radyo Frekansı Radyasyonuna Maruz Kalma. Bu aygıtın yaydığı radyasyon, FCC radyo frekansına maruz kalma sınırlarının altındadır. Ancak, aygıt yine de normal çalışma sırasında, kişilerin olası teması en az düzeye indirgenmiş şekilde kullanılmalıdır. FCC radyo frekansı maruz kalma sınırlarını aşma olasılığını ortadan kaldırmak için, normal çalışma sırasında antenle kişiler arasındaki uzaklık dizüstü bilgisayar ekranının kapalı olduğu zamanlar dahil 20 cm'den (8 inç) az olmamalıdır.</p>

*Anten yalnızca belirli modellerde bulunur. Anten, dizüstü bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenin yakınında engel bulunmamasına dikkat edin.

(Devamı)

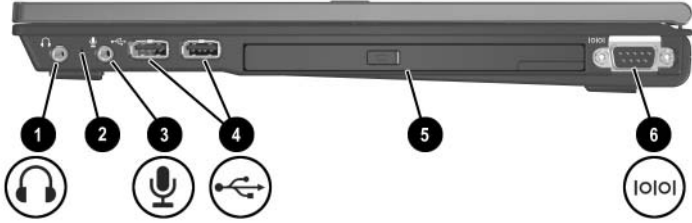
Bileşen	Açıklaması
② Kızılötesi bağlantı noktası	Dizüstü bilgisayar ve isteğe bağlı IrDA uyumlu aygıt arasında kablosuz iletişim sağlar.
③ Ekran açma mandalı	Dizüstü bilgisayarını açar.
④ Hoparlörler (2)	Dizüstü bilgisayar sesi verir.
*Anten yalnızca belirli modellerde bulunur. Anten, dizüstü bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenin yakınında engel bulunmamasına dikkat edin.	

Arkadaki Bileşenler



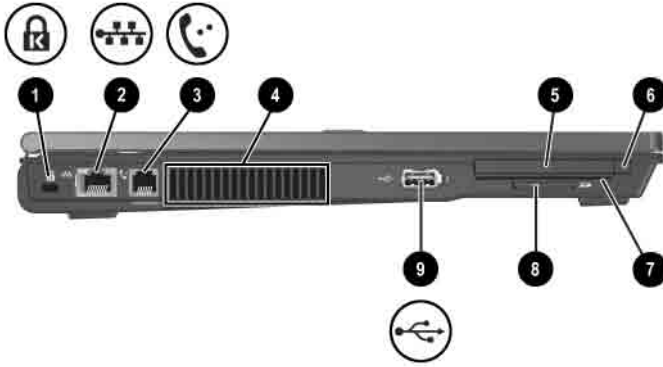
Bileşen	Açıklaması
❶ Harici monitör bağlantı noktası	İsteğe bağlı harici ekranı veya tepegöz projektörü bağlar.
❷ Güç konektörü	AC adaptörünü veya isteğe bağlı otomobil veya uçak adaptörünü bağlar.
❸ S-Video çıkış jakı	<p>7 pinli, çift amaçlı jak.</p> <p>Televizyon, VCR, video kamera, tepegöz projektör veya video yakalama kartı gibi bir isteğe bağlı S-Video aygıtını isteğe bağlı standart (4 pinli) S-Video kablosuyla bağlar.</p> <p>Ek 3 pin ise dizüstü bilgisayarla kullanılabilecek isteğe bağlı S-Video ile bileşik bağlantı adaptörünün kullanılmasını sağlar.</p>

Sağ Taraf Bileşenleri



Bileşen	Açıklaması
❶ Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı güçlü stereo hoparlörlere, kulaklıklara veya televizyon çıkışına bağlandığında sistem sesi çıkarır.
❷ Dahili mikrofon	Ses kaydeder.
❸ Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı bir mikrofon sağlar.
❹ USB bağlantı noktaları (2)	USB 1.1 ve 2.0 uyumlu aygıtların standart bir USB kablosuyla dizüstü bilgisayara bağlanmasını sağlar.
❺ MultiBay II	MultiBay II aygıtı barındırır.
❻ Seri bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir seri aygıt sağlar.

Sol Taraf Bileşenleri



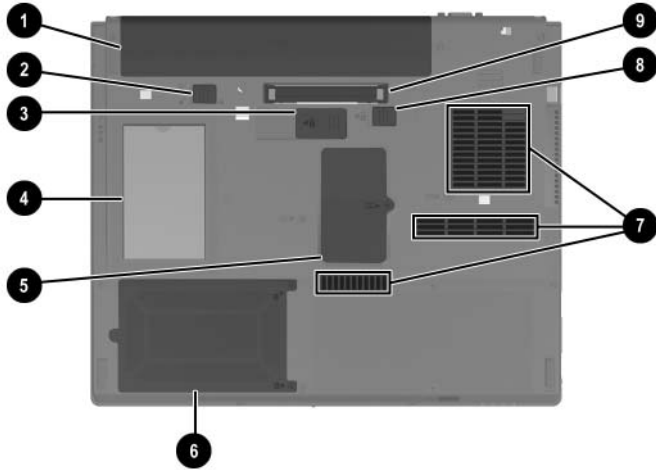
Bileşen	Açıklaması
① Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu dizüstü bilgisayara bağlar. △ Güvenlik çözümlerinin amacı caydırıcı olmaktır. Bu çözümler ürünün hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemez.
② RJ-11 (ağ) jak	Ağ kablosunu bağlar.
③ RJ-45 (modem) jakı	Modem kablosu bağlar.
④ Havalandırma Deliği	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. △ Aşırı ısınmayı önlemek için havalandırma deliklerini kapatmayın. Dizüstü bilgisayarı yastık, battaniye, halı veya kalın kumaş gibi yumuşak bir yüzeyde kullanmak hava akımını engelleyebilir.

(Devamı)

Bileşen	Açıklaması
⑤ PC Kartı yuvası	İsteğe bağlı Type I veya Type II PC Kartlarını destekler.
⑥ PC Kartı çıkarma düğmesi	PC Kartlarını PC Kartı yuvasından çıkartır.
⑦ Akıllı kart okuyucusu	Akıllı kartları kabul eder.
⑧ SD Kartı yuvası	SD (Güvenli Dijital) Bellek Kartlarını kabul eder.
⑨ USB bağlantı noktası	USB 1.1 ve 2.0 uyumlu aygıtların standart bir USB kablosuyla dizüstü bilgisayara bağlanmasını sağlar.


Altındaki Bileşenler

Aşağıdaki gösterim ve tabloda dizüstü bilgisayarın altındaki bileşenler tanımlanır ve açıklanır.



Bileşen	Açıklaması
① Birincil pil yuvası	Birincil pil paketini barındırır.
② Birincil pil kilitleme mandalı	Birincil pil paketini pil yuvasına sabitler.
③ Yolculuk pili konektörü	İsteğe bağlı yolculuk pilinin bağlantısını sağlar.
④ İş kartı tutucusu	Standart boyutlu iş kartlarını barındırır.
⑤ Genişletme bellek modülü bölmesi	İsteğe bağlı bir bellek modülü kabul eder.
⑥ Sabit disk sürücüsü yuvası	Birincil sabit disk sürücüsünü barındırır.

(Devamı)

Bileşen	Açıklaması
7 Havalandırma delikleri (3)	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar.  Aşırı ısınmayı önlemek için havalandırma deliklerini kapatmayın. Dizüstü bilgisayarı yastık, battaniye, halı veya kalın kumaş gibi yumuşak bir yüzeyde kullanmak hava akımını engelleyebilir.
8 Birincil pil bırakma mandalı	Birincil pil paketini pil yuvasından çıkarır.
9 Yerleştirme konektörü	Dizüstü bilgisayarı isteğe bağlı yerleştirme aygıtına bağlar.

Ek Donanım Bileşenleri

Aşağıdaki gösterim ve tabloda dizüstü bilgisayarla birlikte gelen ek donatı tanımlanır ve açıklanır.



Bileşen	Açıklaması
① AC adaptör	AC gücünü, DC gücüne dönüştürür.
② Güç kablosu*	AC adaptörünün AC prizine bağlanmasını sağlar.
③ Birincil pil paketi*	Dizüstü bilgisayar harici güce bağlı olmadığında çalışmasını sağlar.
④ Modem kablosu*	Modemin telefon jakına veya ülkeye özgü modem adaptörüne bağlanmasını sağlar.
⑤ Modem adaptörü*	Modem kablosunun RJ-11 olmayan telefon jakına uymasını sağlar.

*Güç kablolarının, modem kablolarının ve modem adaptörlerinin görünümü bölgeye ve ülkeye göre farklılık gösterir. Pil paketleri modelden modele değişiklik gösterir.

Ek Bileşenler

Optik Diskler

Yazılım, tüm dizüstü bilgisayar modellerinde CD veya DVD gibi optik disklerde sağlanır.

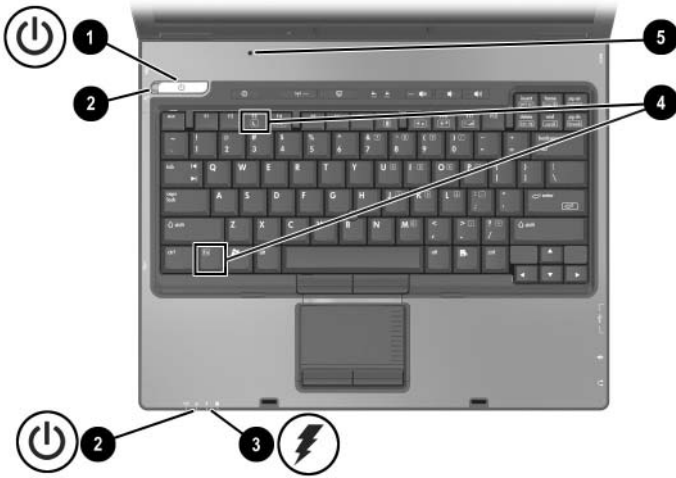
- “Required for Setup“ (Kurulum için Gerekli) torbasında paketlenen yazılım dizüstü bilgisayara önceden yüklenmemiştir. Dizüstü bilgisayarınızı nasıl kullanmak istediğinize bağlı olarak, bu uygulamalardan bazılarını veya tümünü yüklemek isteyebilirsiniz.
- “Save for Later“ (Daha Sonra Kullanmak Üzere Sakla) torbasında paketlenen yazılım dizüstü bilgisayara önceden yüklenmiştir. Bu yazılım diskleri yazılımı onarmanız veya yeniden yüklemeniz gerektiğinde kullanılmak üzere sağlanmıştır.
- Dizüstü bilgisayarınızla birlikte gelen ek disklerde işletim sistemi kurtarma yazılımı ve sürücü kurtarma yazılımı bulunur. Uygulama kurtarma yazılımı bazı dizüstü bilgisayar modelleriyle sağlanır.
- *Notebook Documentation* CD’si (Dizüstü Belgeleri Cd’si) Adobe® Acrobat® PDF dosyaları içerir, yazılımı içermez. *Notebook Documentation* CD’sindeki dosyalar dizüstü bilgisayarınıza önceden kurulmamıştır veya önceden yüklenmemiştir.

Etiketler

Dizüstü bilgisayara yapıştırılan etiketler, sistem sorunlarını giderirken veya dizüstü bilgisayarla uluslararası yolculuk yaparken gerek duyabileceğiniz bilgileri sağlar.

- **Servis Etiketi:** Dizüstü bilgisayarınızın ürün adını, ürün numarasını (P/N) ve seri numarasını (S/N) sağlar. Müşteri Desek Merkezi ile iletişim kurduğunuzda ürün numarasına ve seri numarasına gereksiniminiz olabilir. Servis Etiketi dizüstü bilgisayarın altına yapıştırılmıştır. Servis Etiketi'ndeki bilgileri ekranınızda görüntülemek için, **Start > Help and Support**. (Başlat/Yardım ve Destek) seçeneğini belirleyin.
- **Microsoft Orijinallik Sertifikası:** Microsoft Windows Ürün Anahtarı'nı içerir. İşletim sisteminizi güncelleştirmek veya ortaya çıkan sorunları gidermek için Ürün Anahtarı'na gereksiniminiz olabilir. Bu sertifika dizüstü bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- **Düzenleme bilgileri etiketi:** Dizüstü bilgisayar hakkında düzenleme bilgileri sağlar. Düzenleme bilgileri etiketi pil yuvasının iç kısmına yapıştırılmıştır.
- **Modem Onay etiketi:** Modem hakkındaki düzenleme bilgilerini sağlar ve modem kullanımı onaylandığı bazı ülkelerde gerekli görülen, aracı tarafından verilen onay işaretlerini listeler. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksiniminiz olabilir. Modem Onay etiketi bellek bölmesi kapağının iç kısmına yapıştırılmıştır.
- **Kablosuz sertifika etiketleri:** Bazı dizüstü bilgisayar modellerinde isteğe bağlı WLAN aygıtı ve/veya isteğe bağlı Bluetooth® aygıtı bulunur. Dizüstü bilgisayarınız bir veya daha çok kablosuz aygıt içeriyorsa, dizüstü bilgisayarınızla birlikte her aygıt için aygıt hakkındaki düzenleme bilgilerini ve modem kullanımı onaylandığı bazı ülkelerdeki onay işaretlerini sağlayan bir sertifika verilir. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksiniminiz olabilir. Kablosuz sertifika etiketleri Mini PCI bölmesinin kapağının iç tarafına yapıştırılmıştır.

Güç Denetimleri ve Işık Konumları



Bileşen	Açıklaması
❶ Güç düğmesi*	<p>Dizüstü bilgisayar</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kapalıysa, dizüstü bilgisayarı açmak için basıp bırakın. ■ Bekleme modundaysa, bekleme modundan çıkmak için kısa süre basıp bırakın. ■ Hazırda bekletme modundaysa, hazırda bekletme modundan çıkmak için basıp bırakın. <p>Dizüstü bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Microsoft Windows kapatma yordamları kullanılamıyorsa, dizüstü bilgisayarı kapatmak için sola doğru bastırıp 5 saniye basılı tutun.</p>
❷ Güç/bekleme ışıkları	<p>Yanıyor: Dizüstü bilgisayar açıktır.</p> <p>Yanıp sönüyorsa: Dizüstü bilgisayar bekleme modundadır.</p>
❸ Pil ışığı	<p>Sarı: Pil paketi şarj ediliyor.</p> <p>Yeşil: Pil paketi tam şarj kapasitesine yakın.</p> <p>Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pil paketindeki güç düzeyi çok azalmış. Pil kritik ölçüde zayıf pil durumuna gelmişse, pil ışığı daha hızlı biçimde yanıp sönmeye başlar.</p> <p>Sönükse: Dizüstü bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, dizüstü bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Dizüstü bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse, pil zayıf duruma erişene kadar ışık sönük kalır.</p>
<p>*Bu tablo varsayılan ayarları gösterir. Güç özelliklerinin işlevlerini değiştirme hakkında bilgi için, bu bölümdeki “Güç Seçenekleri” konusuna bakın.</p>	

(Devamı)

Bileşen	Açıklaması
④ fn+f3	Bekleme modunu başlatır.
⑤ Ekran düğmesi*	Dizüstü bilgisayar açıkken ekran kapalıysa bekleme modunu başlatır.

*Bu tabloda, varsayılan ayarlar açıklanmaktadır. Güç özelliklerinin işlevlerini değiştirme hakkında bilgi için, bu bölümdeki “[Güç Seçenekleri](#)” konusuna bakın.

Güç Kaynakları

Dizüstü bilgisayar dahili veya harici AC gücüyle çalışabilir. Aşağıdaki tabloda, sık gerçekleştirilen görevler için en uygun güç kaynakları belirtilmektedir.

Görev	Önerilen Güç Kaynağı
Yazılım uygulamalarının birçoğunda çalışma	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dizüstü bilgisayardaki tam dolu pil paketi ■ Aşağıdaki aygıtlardan biriyle sağlanan harici güç: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> AC adaptör <input type="checkbox"/> İsteğe bağlı AC adaptör <input type="checkbox"/> İsteğe bağlı yerleştirme birimi <input type="checkbox"/> İsteğe bağlı otomobil veya uçak adaptörü
Dizüstü bilgisayardaki pil paketini şarj etme veya kalibre etme	<p>Harici güç sağlama kaynakları</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ AC adaptör ■ İsteğe bağlı yerleştirme birimi ■ İsteğe bağlı otomobil veya uçak adaptörü
Sistem yazılımını yükleme veya değiştirme ya da CD veya DVD'ye yazma.	<p>Harici güç sağlama kaynakları</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ AC adaptör ■ İsteğe bağlı yerleştirme birimi

Bekleme ve Hazırda Bekletme Modu

Bekleme ve hazırda bekletme modları, güç tasarrufu yapan ve başlatma süresini kısaltan enerji tasarrufu özellikleridir. Bu özellikler, sizin tarafınızdan veya sistem tarafından başlatılabilir. Her ayarın nasıl kullanılacağı ile ilgili ayrıntıları öğrenmek için, bu bölümdeki “[Bekleme Modu, Hazırda Bekletme Modu veya Bilgisayarı Kapat’ı Seçme](#)” başlığına bakın.

Bekleme modu



DİKKAT: Pilin tamamen boşalmasını önlemek için, dizüstü bilgisayarınızı uzun süre bekleme modunda bırakmayın. Bilgisayarı harici bir güç kaynağına bağlayın.

Bekleme modu, kullanılmayan sistem bileşenlerine sağlanan gücü azaltır. Bekleme modu başlatıldığında, çalışmalarınız rasgele erişim belleğine (RAM) kaydedilir ve ekran kapatılır. Bekleme modundayken çalışmaya başlarsanız, çalışmalarınız kaldığınız yerden ekranda görüntülenir.

- Bekleme modunu başlatmadan önce çalışmanızı kaydetmeniz genellikle gerekmemekle birlikte, önerilen bir önlemdir.
- Dizüstü bilgisayar bekleme modundayken, güç/bekleme ışıkları yanıp söner.

Hazırda bekletme modu



DİKKAT: Dizüstü bilgisayarın yapılandırması hazırda bekletme modu sırasında değiştirilirse, hazırda bekletme modundan çalışmaya devam etmeniz mümkün olmayabilir. Dizüstü bilgisayar hazırda bekletme modundayken:

- Dizüstü bilgisayarı yerleştirme birimine takmayın veya çıkarmayın.
- Bellek modülü eklemeyin veya çıkarmayın.
- Herhangi bir sabit sürücü takmayın veya çıkarmayın.
- Harici aygıt bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin.
- PC Kartı veya Güvenli Dijital (SD) Bellek Kartı takmayın veya çıkarmayın.

Hazırda bekletme modu, önce çalışmalarınızı sabit disk sürücüsündeki bir hazırda bekletme modu dosyasına kaydeder, ardından dizüstü bilgisayarı kapatır. Hazırda bekletme modundayken yeniden çalışmaya başlarsanız, çalışmalarınız kaldığınız yerden ekrana geri gelir. Açılış parolası ayarlanmışsa, hazırda bekletme modundan çalışmaya başlamak için parolanın girilmesi gerekir.

Hazırda bekletme modunu devre dışı bırakabilirsiniz. Ancak, hazırda bekletme modu devre dışı bırakılmışsa ve sistem pil düzeyi azalırsa, sistem çalışırken veya bekleme modu başlatıldığında çalışmanız otomatik olarak kaydedilmez.

Hazırda bekletme modu devre dışı bırakılmışsa, Güç Seçenekleri penceresinde bir seçenek olarak görüntülenmez. Güç Seçenekleri penceresinde seçebilmek için hazırda bekletme modunu etkinleştirmelisiniz.

Hazırda bekletme modunun etkinleştirildiğini doğrulamak için:

1. Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Beklet** sekmesini seçin.
2. **Enable hibernate support** (Hazırda bekletme desteğini etkinleştir) onay kutusunun seçili olduğundan emin olun.

Bekleme Modu, Hazırda Bekletme Modu veya Bilgisayarı Kapat'ı Seçme

Aşağıdaki bölümlerde, bekleme veya hazırda bekletme modunu ne zaman başlatmanız ve dizüstü bilgisayar ne zaman kapatmanız gerektiği açıklanmaktadır.

Çalışmayı Bırakacağınız Zaman

Bekleme modunun başlatılması ekranı kapatır ve dizüstü bilgisayarın açık bırakılması durumundan daha az güç tüketir. Bekleme modundayken çalışmaya devam ettiğinizde işiniz hemen ekrana geri gelir.

Hazırda bekletme modunu başlatmak ekranı temizler, çalışmalarınızı sabit disk sürücüsüne kaydeder ve bekleme moduna göre çok daha az güç tüketilmesini sağlar.

Dizüstü bilgisayarın harici güç kaynağıyla bağlantısı uzun bir süre için kesilecekse, pil paketinin ömrünü uzatmak için dizüstü bilgisayarın kapatılması ve pil paketinin çıkarılması önerilir. Pil kutusunu depolama hakkında ayrıntılar için, bu bölümdeki [“Pil Paketini Saklama”](#) başlığına başvurun.

Güç Kaynağının Durumu Belirsizse

Özellikle, dizüstü bilgisayar pil gücüyle çalıştırdığınız ve harici güç kaynağına erişiminizin olmadığı durumlarda hazırda bekletme modunun etkin olmasına dikkat edin. Pil paketi arızalanırsa, çalışmalarınız hazırda bekletme modu tarafından bir hazırda bekletme dosyasına kaydedilir ve dizüstü bilgisayar kapatılır.

HP, güç kaynağının durumu belirsizse çalışmanıza ara verip aşağıdakilerden birini yapmanızı önerir:

- Hazırda bekletme modunu başlatın.
- Dizüstü bilgisayar kapatın.
- Çalışmanızı kaydedip bekleme modunu başlatın.

Kızılötesi İletişim veya Optik Sürücü Ortamı Kullanırken

Çalma/oynatma özelliğindeki veya kalitesindeki kaybı engellemek için CD veya DVD gibi bir sürücü ortamını yürütürken bekleme veya hazırda bekletme modunu başlatmayın.

- Dizüstü bilgisayar bekleme veya hazırda bekletme modundaysa, kızılötesi veya Bluetooth iletişimi başlatamazsınız.
- Bir optik sürücü ortamı (CD veya DVD gibi) kullanımdayken bekleme veya hazırda bekletme modu yanlışlıkla başlatılırsa:
 - ❑ Ses veya video çalma veya oynatma kesilebilir.
 - ❑ Aşağıdaki uyarı mesajıyla karşılaşabilirsiniz: “Bilgisayarı hazırda bekletme veya bekleme moduna sokmanız oynatma veya çalmayı durdurabilir. Devam etmek istiyor musunuz?”**Hayır**’ı seçin.
 - ❑ Çalma ve oynatma işlemine kaldığınız yerden devam etmek için, çalma/oynatma işlemini yeniden başlatmanız gerekebilir.

Varsayılan Güç Ayarları

Aşağıdaki tablolar dizüstü bilgisayarınızın fabrika güç ayarlarını açıklar. Bu ayarların çoğunu tercihinize bağlı olarak değiştirebilirsiniz. Güç ayarlarını değiştirme hakkında daha fazla bilgi için, bu bölümdeki “Güç Seçenekleri” başlığına bakın.

Dizüstü Bilgisayarı veya Ekranı Açma veya Kapatma


Görev	Yordam	Sonuç
Dizüstü bilgisayar açın.	Güç düğmesine basın ve bırakın.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Güç/bekleme ışıkları açılır. ■ İşletim sistemi yüklenir.
Dizüstü bilgisayar kapatma.*	<p>Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık uygulamaları kapatın. Şunu yapın</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dizüstü bilgisayar kapatmak için güç düğmesine basın ve ekrandaki (görüntüleniyorsa) yönergeleri uygulayın. ■ Dizüstü bilgisayar işletim sistemini kullanarak kapatın. Başlat > Bilgisayarı Kapat > Kapat'ı seçin. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Güç/bekleme ışıkları söner. ■ İşletim sistemi kapanır. ■ Dizüstü bilgisayar kapanır.

* Sistem yanıt vermiyorsa ve bu yordamı kullanarak dizüstü bilgisayarınızı kapatamıyorsanız, bu bölümdeki “Acil Durum Kapatma Yordamlarını Kullanma” başlıklı kısma bakın.

Hazırda Bekletme Modunu Başlatma veya Hazırda Bekletme Modundayken Çalışmaya Başlama

Görev	Yordam	Sonuç
Hazırda bekletme modunu başlatın.	<ul style="list-style-type: none"> Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Hazırda Beklet'i seçin. (Hazırda Beklet seçeneği görüntülenmezse, üst krkt tuşuna basın ve basılı tutun.) Hazırda bekletme modu yapılandırılmışsa, güç düğmesine basın. 	<ul style="list-style-type: none"> Güç/bekleme ışıkları söner. Ekran kapanır.
Sistemin hazırda bekletme modunu (hazırda bekletme etkinleştirilmiş olarak) başlatmasını bekleyin.	<p>Herhangi bir eylem yapmanız gerekmez.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dizüstü bilgisayar pil gücüyle çalışıyorsa, 30 dakika boyunca kullanılmadığında veya pil paketleri kritik düzeyde zayıf pil durumuna geldiğinde, sistem hazırda bekletme modunu başlatır. Dizüstü bilgisayarınız harici güç kaynağına bağlıysa, sistem hazırda bekletme modunu başlatmaz. <p>Güç ayarları ve zaman aşırımları Güç Seçenekleri penceresinde değiştirilebilir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Güç/bekleme ışıkları söner. Ekran kapanır.

(Devamı)

Görev	Yordam	Sonuç
Kullanıcı veya sistem tarafından başlatılan hazırda bekletme modundayken geri yükleme.	<p>Güç düğmesine basın ve bırakın.</p> <p> Sistem zayıf pil durumu nedeniyle hazırda bekletme modunu başlatmışsa, güç düğmesine basmadan önce harici gücü bağlayın veya şarj edilmiş pil paketini takın.</p>	<p>■ Güç/bekleme ışıkları açılır.</p> <p>■ Çalışmanız yeniden ekranda görüntülenir.</p>

Bekleme Modunu Başlatma veya Bekleme Modundayken Çalışmaya Başlama

Görev	Yordam	Sonuç
Bekleme modunu başlatma.	<p>■ Dizüstü bilgisayarınız açıkken, fn+f3 tuşlarına basın.</p> <p>■ Bilgisayar ekranını kapatın.</p> <p>■ Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Bekleme'yi seçin. (Bekleme modu seçeneği görüntülenmezse, üst karakter tuşuna basın.)</p>	<p>■ Güç/bekleme ışıkları yanıp söner.</p> <p>■ Ekran kapanır.</p>

(Devamı)

Görev	Yordam	Sonuç
Sistemin bekleme modunu başlatmasını bekleyin.	<p>Herhangi bir eylem yapmanız gerekmez.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Dizüstü bilgisayarınız pil gücüyle çalışıyorsa, 10 dakika kullanılmadığınızda sistem bekleme modunu başlatır. (Varsayılan ayar)■ Dizüstü bilgisayarınız harici güç kaynağına bağlıysa, sistem bekleme modunu başlatmaz. <p>Güç ayarları ve zaman aşırımları Güç Seçenekleri penceresinde değiştirilebilir.</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Güç/bekleme ışıkları yanıp söner.■ Ekran kapanır.
Kullanıcı veya sistem tarafından başlatılan bekleme modundayken yeniden çalışmaya başlama.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç düğmesine basın ve bırakın.■ Dizüstü bilgisayar bekleme modundayken ekran kapatılmışsa, ekranı açın.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç/bekleme ışıkları açılır.■ Çalışmanız yeniden ekranda görüntülenir.

Acil Durum Kapatma Yordamlarını Kullanma



DİKKAT: Acil kapatma yordamı sırasında kritik verilerin kaybolmasını engellemek için çalışmanızı sık sık kaydedin.

Dizüstü bilgisayar standart Windows kapatma yordamına yanıt vermezse, aşağıdaki acil kapatma yordamlarını verilen sırada uygulamayı deneyin.

- **Ctrl+alt+delete** tuş birleşimine basın. Açılan listeden **Bilgisayarı Kapat** seçeneğini, ardından **Tamam**'ı seçin.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Dizüstü bilgisayarın harici güç kaynağı bağlantısını kesin ve pil paketini çıkarın. Pil paketini çıkarma yönergeleri için bu bölümdeki **“Birincil Pil Paketini Takma veya Çıkarma”** başlıklı kısma bakın.

Güç Seçenekleri

Windows Denetim Masası'ndaki pek çok varsayılan güç ayarını değiştirebilirsiniz. Örneğin, pil kutusu zayıf pil durumuna geldiğinde sizi uyarması için sesli bir uyarı ayarlayabilirsiniz veya güç düğmesinin varsayılan ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Varsayılan olarak, dizüstü bilgisayar açıkken:

- İşletim sisteminde “hazırda beklet düğmesi” olarak adlandırılan **fn+f3** kısayol tuşuna basılması, bekleme modunu başlatır.
- Ekran düğmesi bekleme modunu başlatır. Ekran düğmesi, ekranın kapatılmasıyla etkinleştirilir. (Varsayılan olarak ve özel ayarları kullanırken dizüstü bilgisayar bekleme modundayken ekran açıldığında, ekran düğmesi dizüstü bilgisayarı da açar.)

Güç Seçenekleri Özellikleri'ne Erişme

Güç Seçenekleri Özellikleri'ne erişmek için:

» Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın.

–veya–

» Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni belirleyin.

Güç Ölçer Simgesini Görüntüleme

Güç Ölçer simgesi varsayılan olarak bildirim alanınızda bulunur. Simge, dizüstü bilgisayarınızın pille veya harici güç kaynağıyla çalıştığını göstermek amacıyla şekil değiştirir. Güç Seçenekleri Özellikleri'ne erişmek için simgeyi çift tıklatın.

Güç Ölçer simgesini bildirim alanında gizlemek veya göstermek için:

1. Güç Seçenekleri'ne Erişin.
2. **Gelişmiş** sekmesini seçin.
3. **Simgeyi görev çubuğunda her zaman göster** onay kutusunu seçin veya seçimini kaldırın.
4. **Uygula**'yı seçin.
5. **Tamam**'ı seçin.



Bildirim alanına yerleştirdiğiniz simgeyi göremiyorsanız, simge gizlenmiş olabilir. Gizlenmiş simgeleri görüntülemek için bildirim alanındaki oku veya dikey çubuğu seçin ve genişletin.

Güç Düzenini Ayarlama veya Değiştirme

Güç Seçenekleri Özellikleri iletişim kutusundaki Güç Düzenleri sekmesi sistem bileşenlerine güç düzeyleri atar. Dizüstü bilgisayara, çalışma kaynağına bağlı olarak (pil veya harici güç) farklı düzenler atayabilirsiniz.

Ayrıca, belirlediğiniz bir zaman aralığından (zaman aşımı) sonra bekleme modunu başlatan ya da ekranı veya sabit disk sürücüsünü kapatan bir güç düzeni belirleyebilirsiniz.

Güç düzenini ayarlamak için:

1. **Güç Seçenekleri Özellikleri > Güç Düzenleri** sekmesine erişin.
2. Değiştirmek istediğiniz güç düzenini seçin ve ekrandaki listelerden seçenekleri ayarlayın.
3. **Uygula**'yı seçin.

Güvenlik Şifresi Kullanma

Dizüstü bilgisayar açıldığında, bekleme ya da hazırda bekletme modundan çalışmaya başladığında veya hazırda bekletme modundan geri yüklendiğinde parola sorulmasını sağlayan bir güvenlik özelliği ekleyebilirsiniz

Parola istemi ayarlamak için:

1. **Güç Seçenekleri Özellikleri > Gelişmiş** sekmesine erişin.
2. **Bilgisayar bekleme modundan çıkıp çalışmaya başladığında parola sor** onay kutusunu işaretleyin.
3. **Uygula**'yı seçin.

Güvenlik parolalarını kullanma hakkında daha fazla bilgi almak için, bkz: [Bölüm 12, “Güvenlik”](#).

İşlemci Performansı Denetimleri (Yalnızca Bazı Modellerde)

Bazı dizüstü bilgisayar modellerinde, Windows XP işlemci performansını denetlemenize olanak tanıyan yazılımları destekler. Merkezi işlem birimi (CPU) hızı en iyi performansı sağlayacak veya en iyi güç tasarrufunu yapacak şekilde ayarlanabilir.

Örneğin, güç kaynağı harici güçten pil gücüne değiştirildiğinde veya dizüstü bilgisayar kullanımı etkin ve boşa modları arasında değiştiğinde, yazılım, işlemci hızında otomatik bir değişiklik yapacak şekilde tetiklenebilir.

İşlemci performansı denetimleri **Güç Seçenekleri Özellikleri** iletişim kutusunda yönetilir.

Windows XP işlemci performansı denetimlerine erişmek için:

- » Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Güç Düzenleri** sekmesini seçin.

Seçtiğiniz güç düzeni, işlemcinin dizüstü bilgisayar harici güce bağlı olduğunda veya pil gücüyle çalışırken nasıl çalışacağını belirler. Harici güç veya pil gücü için her güç düzeni belirli bir işlemci durumunu ayarlar.

Dizüstü bilgisayarın güç kaynağına bağlı olarak (harici güç veya pil gücü), farklı durumlar kullanılabilir. Güç düzeni ayarlandıktan sonra, dizüstü bilgisayarınızın işlemcisinin performansını denetlemek için başka bir müdahale yapılması gerekmez. Aşağıdaki tabloda kullanılabilir güç düzenleri için harici ve pil gücünde işlemci performansı açıklanmaktadır.

Güç Düzeni	Harici Güç Kullanırken İşlemci Performansı	Pil Gücü Kullanırken İşlemci Performansı
Ev/Ofis Masası	Her zaman en yüksek performans durumunda çalışır.	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.
Taşınabilir/Dizüstü	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.
Sunu	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.	En düşük performans düzeyinden başlayıp, pil deşarj oldukça doğrusal performans indirgemesini (kronometre sınırlaması) kullanır.
Her Zaman Açık	Her zaman en yüksek performans durumunda çalışır.	Her zaman en yüksek performans durumunda çalışır.
En Az Güç Yönetimi	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.
Max Battery	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.	En düşük performans düzeyinden başlayıp, pil deşarj oldukça doğrusal performans indirgemesini (kronometre sınırlaması) kullanır.

Pil Paketleri

Dizüstü bilgisayar harici AC gücüne bağlı olduğunda, dizüstü bilgisayar AC gücüyle çalışır. Dizüstü bilgisayarda şarj edilen bir pil paketi varsa ve dizüstü bilgisayar harici güce bağlı değilse, dizüstü bilgisayar pil gücüyle çalışır.

Dizüstü bilgisayar, harici AC güç kaynağının kullanılmasına bağlı olarak AC gücü ve pil gücü arasında geçiş yapar. Örneğin, dizüstü bilgisayar şarj edilmiş pil paketi içeriyor ve AC adaptörü üzerinden sağlanan harici AC gücüyle çalışıyorsa, AC adaptörünün dizüstü bilgisayarla bağlantısının kesilmesi durumunda dizüstü bilgisayar pil gücüne geçer.

Çalışma yönteminize bağlı olarak pil paketini dizüstü bilgisayarda bırakabilir veya başka bir yerde saklayabilirsiniz. Pil paketini dizüstü bilgisayarda saklamak, dizüstü bilgisayar harici AC gücüne bağlı olduğu sırada pil paketinin şarj edilmesini ve güç kesintisi durumunda çalışmalarınızın korunmasını sağlar.

Diğer taraftan, dizüstü bilgisayarda bulunan pil paketi, dizüstü bilgisayar kapalıyken yavaş yavaş bitmeye başlar. Bu nedenle dizüstü bilgisayar ilk alındığında birincil pil paketi içinde değildir ve dizüstü bilgisayarı pille çalıştırmak için paketi takmak gerekir.

Pil Paketlerini Tanımlama

Bu dizüstü bilgisayar en fazla 2 pil paketini destekler:

- Birincil pil paketi yalnızca pil yuvasında kullanılabilen 6 hücreli lityum iyon pil paketidir. Dizüstü bilgisayarla birlikte yalnızca bir birincil pil paketi verilir.
- İsteğe bağlı yolculuk pil paketi dizüstü bilgisayarın altına takılabilen pil paketidir.

Dizüstü bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve fişe takılmayacaksa, pil paketinin ömrünü uzatmak için bu bölümdeki **“Pil Paketini Saklama”** başlığında anlatıldığı gibi pil paketini çıkarın ve saklayın. İşinizin başından ayrılma konusunda daha fazla bilgi için, bu bölümdeki **“Bekleme Modu, Hazırda Bekletme Modu veya Bilgisayarı Kapat’ı Seçme”** konusuna bakın.



Dizüstü bilgisayarda yalnızca uyumlu AC adaptörleri ve pil paketleri kullanılmalıdır. Ek bilgi için, aşağıdaki adresten HP Web sitesini ziyaret edin <http://www.hp.com> veya bir servis ortağıyla bağlantı kurun.

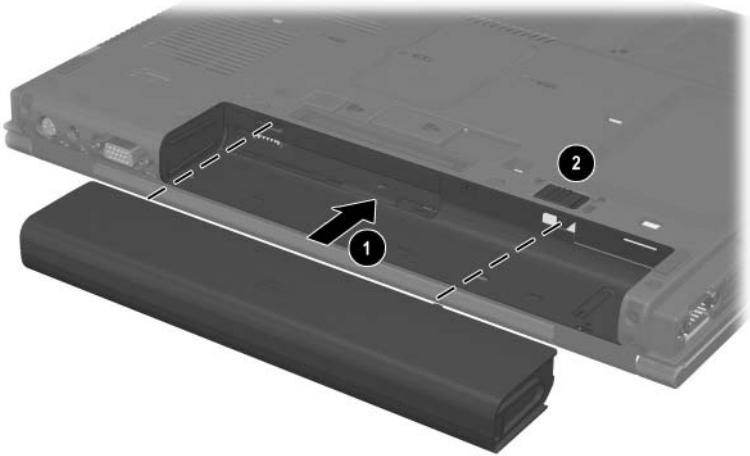
Birincil Pil Paketini Takma veya Çıkarma



DİKKAT: Tek güç kaynağı durumundaki pil paketini çıkarırken oluşabilecek iş kaybına engel olmak için, pil paketini çıkarmadan önce hazırda bekleme modunu başlatın veya dizüstü bilgisayarınızı kapatın. Dizüstü bilgisayarın hazırda bekleme modunda olup olmadığından emin değilseniz, güç düğmesine sola veya sağa doğru basarak dizüstü bilgisayarınızı açın. Daha sonra dizüstü bilgisayarınızı işletim sistemini kullanarak kapatın.

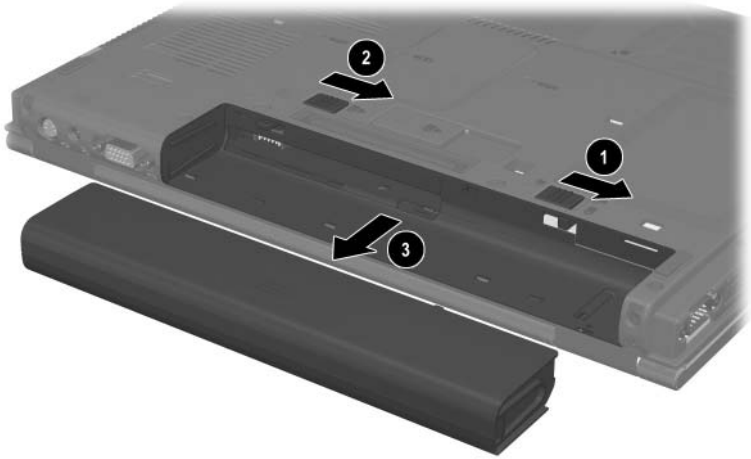
Birincil pil paketini takmak için:

1. Dizüstü bilgisayarınızı ters çevirin.
2. Pil paketini ❶ yerine oturana kadar pil yuvasına itin. (Kilitleme mandalı ❷ pili otomatik olarak yerine sabitler.)



Birincil pil paketini çıkarmak için:

1. Pil yuvası size doğru olacak şekilde dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
2. Pil kilitleme mandalını ❶ sağa doğru itin.
3. Pil bırakma mandalını ❷ sağa doğru itin.
4. Pil paketini ❸ çekerek dizüstü bilgisayardan çıkarın.



Pil Paketlerini Şarj Etme

Dizüstü bilgisayardaki birden fazla pil paketi, önceden belirlenmiş bir sırayla şarj edilir ve boşaltılır:

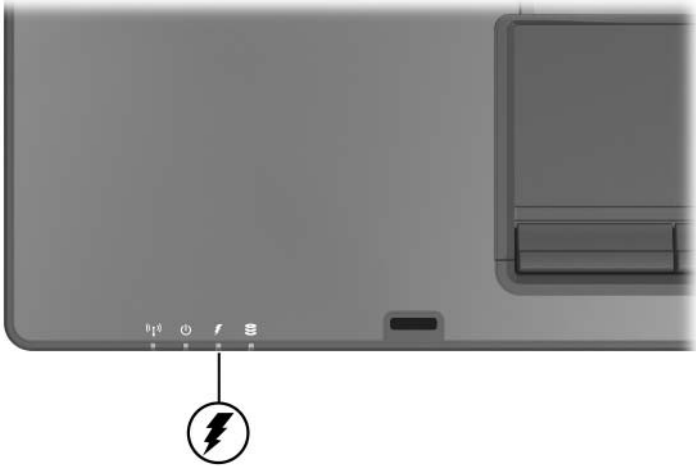
■ Şarj etme sırası:

1. Dizüstü bilgisayar pil yuvasındaki birincil pil
2. Yolculuk pili

■ Şarjı boşaltma sırası:

1. Yolculuk pili
2. Dizüstü bilgisayar pil yuvasındaki birincil pil

Pil paketi şarj edilirken, dizüstü bilgisayarın üzerindeki pil ışığı kehribar renginde yanar. Pil paketi yaklaşık olarak tam doluysa, pil ışığı yeşil olur. Tüm pil paketleri tam olarak dolduğunda ışık söner.



Birincil pil paketi, dizüstü bilgisayara takılıp dizüstü bilgisayar da harici güce bağlandığında şarj olur. Harici güç, aşağıdakiler üzerinden sağlanabilir:

- AC adaptör
- İsteğe bağlı AC adaptör
- İsteğe bağlı yerleştirme birimi
- İsteğe bağlı otomobil veya uçak adaptörü



İsteğe bağlı uçak adaptörü dizüstü bilgisayarı çalıştırabilir, ancak pil paketini şarj edemez.

Yeni Pil Paketini Şarj Etme

Dizüstü bilgisayar AC adaptörü üzerinden harici güce bağlı olduğu sırada pil paketini tam olarak şarj edin.

Kısmen şarj edilmiş, ancak tamamıyla şarj edilmemiş yeni bir pil paketi dizüstü bilgisayarı çalıştırır, ancak pil şarj göstergeleri hatalı olabilir.

Kullanımdaki Pil Paketini Şarj Etme

Pilin ömrünü uzatmak ve pil şarj göstergelerinin doğruluk oranını artırmak için:

- Pil paketini şarj etmeden önce, tam şarjın yüzde 10'unun normal kullanım sonucunda bitmesini sağlayın.
- Bir pil paketini şarj ettiğinizde, tamamen doldurun.

Pil Paketinin Şarjını Denetleme

Bu konuda, pil paketinizdeki şarj miktarını belirleyebileceğiniz birkaç yol açıklanmaktadır.

Doluluk Düzeyi Hakkında Doğru Bilgi Edinme

Tüm pil şarj göstergelerinin doğruluğunu artırmak için:

- Pil paketini şarj etmeden önce, tam şarjın yaklaşık yüzde 10'unun normal kullanım sonucunda bitmesini sağlayın.
- Bir pil paketini şarj ettiğinizde, tamamen doldurun.
- Pil paketi 1 ay veya daha uzun süre kullanılmamışsa, pil paketini şarj etmenin yanı sıra, kalibre etmeyi de unutmayın. Kalibrasyonla ilgili yönergeler için bu bölümdeki [“Pil Paketini Kalibre Etme”](#) konusuna bakın.

Şarj Bilgilerini Ekranda Görüntüleme

Bu konuda, pil şarjı göstergelerine nasıl erişebileceğiniz ve yorumlayabileceğiniz açıklanmaktadır.

Şarj Göstergelerini Görüntüleme

Dizüstü bilgisayardaki herhangi bir paketinin durumu hakkındaki bilgileri görüntülemek için:

- » Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini seçin.

–veya–

- » Güç Ölçer sekmesine erişin. Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Güç Ölçer** sekmesini seçin.

Şarj Göstergelerini Yorumlama

Şarj göstergelerinin çoğu pil durumunu hem yüzde, hem de dakika cinsinden kalan şarj süresi olarak gösterir.

- Yüzde, pil paketinde kalan şarj miktarını gösterir.
- Saat, *pil paketinin geçerli düzeyde güç sağlamaya devam etmesi durumunda* pil paketinde kalan yaklaşık çalışma saatini gösterir. Örneğin, DVD oynatmaya başladığınızda kalan süre azalacak; DVD oynatmaya son verdiğinizde ise kalan süre artacaktır.

Birçok şarj göstergesi pil paketlerini konuma göre tanımlar:

- Konum 1, birincil pil yuvasındaki pil paketidir.
- Konum 2, isteğe bağlı yolculuk pil paketidir.

Bazı görünümelerde, şarj göstergesinde pil paketi konumunun yanında ışıklı bir yıldırım simgesi görüntülenebilir. Simge, söz konusu konumdaki pil paketinin şarj edildiğini gösterir.

Zayıf Pil Düzeyi Durumlarını Yönetme

Bazı zayıf pil düzeyi durumu uyarıları ve sistem yanıtları işletim sisteminin Güç Seçenekleri penceresinde değiştirilebilir. Bu bölümdeki bilgiler fabrikada ayarlanmış uyarıları ve sistem yanıtlarını açıklamaktadır. Güç Seçenekleri penceresinde ayarlanan tercihler ışıkları etkilemez.

Zayıf Pil Düzeyi Durumlarını Belirleme

Bu bölümde, zayıf ve kritik ölçüde zayıf pil düzeylerinin nasıl belirleneceği açıklanmaktadır.

Zayıf Pil Düzeyi Durumu

Dizüstü bilgisayarın kullanabileceği tek güç kaynağı olan pil paketi zayıf pil düzeyi durumuna geldiğinde, pil ışığı yanıp söner.

Kritik Zayıf Pil Düzeyi Durumu

Zayıf pil düzeyi durumuna çözüm bulunmazsa, dizüstü bilgisayar kritik ölçüde zayıf pil düzeyi durumuna geçecektir.

Kritik ölçüde zayıf pil düzeyi durumunda:

- Hazırda bekletme modu etkinse ve dizüstü bilgisayar açıksa veya bekleme modundaysa, dizüstü bilgisayar hazırda bekletme modunu başlatır.
- Hazırda bekletme modu devre dışıysa ve dizüstü bilgisayar açıksa veya bekleme modundaysa, kısa bir süre bekleme modunda kalıp kapanır ve kaydedilmemiş çalışmalarınızı kaybeder.

Hazırda bekletme modunun etkinleştirildiğini doğrulamak için:

1. Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Beklet** sekmesini seçin.
2. **Hazırda bekletmeyi etkinleştir** onay kutusunun seçili olmasına dikkat edin.

Zayıf Pil Düzeyi Durumunu Çözümleme



DİKKAT: Dizüstü bilgisayar kritik ölçüde zayıf pil düzeyine geldiyse ve hazırda bekletme modunu başlattıysa, güç/bekleme ışığı kapanana kadar gücü geri yüklemeyin.

Kullanılabilir Harici Güç Varsa

Harici bir güç olduğunda zayıf pil düzeyi durumunu çözmek için aşağıdakilerden birini bağlayın:

- AC adaptör
- İsteğe bağlı AC adaptör
- İsteğe bağlı otomobil veya uçak adaptörü

Kullanılabilir Dolu Pil Paketi Varsa

Dolu pil paketi varsa, zayıf pil düzeyi durumunu çözmek için dizüstü bilgisayarını kapatın veya hazırda bekletme modunu başlatın, dolu pil paketini takın ve sonra dizüstü bilgisayarını açın.

Güç Kaynağı Yoksa

Güç kaynağı olmadığı zaman zayıf pil durumunu çözmek için hazırda bekletme modunu başlatın veya çalışmanızı kaydedip dizüstü bilgisayarınızı kapatın.

Dizüstü Bilgisayar Hazırda Bekletme Modundan Çalışmaya Başlayamazsa

Dizüstü bilgisayarda hazırda bekletme modundan çıkacak kadar güç olmadığında zayıf pil düzeyi durumunu çözmek için:

1. Tam dolu bir pil paketi takın veya harici güç kaynağına bağlayın.
2. Güç düğmesinin soluna veya sağına doğru basarak hazırda bekletme modunu geri yükleyin.

Pil Paketini Kalibre Etme

Kalibre Etme Zamanı

Pil paketi yoğun şekilde kullanılsa da, ayda bir defadan çok kalibre etmek gerekmemelidir. Yeni pil paketinin ilk kullanımdan önce kalibre edilmesi gerekmez. Pil paketini aşağıdaki durumlarda kalibre edin:

- Pil şarj durumu göstergeleri doğru görünmediğinde.
- Pil çalışma süresinde önemli bir değişiklik gözlemlediğinizde.
- Pil paketi bir ay veya daha uzun süre kullanılmamışsa.

Kalibre Etme Yöntemi

Pil paketini kalibre etmek için pil paketini tam şarj etmeniz, şarjını tamamıyla tüketmeniz ve yeniden şarj etmeniz gerekir.

Pil Paketini Şarj Etme

Pil paketi dizüstü bilgisayar kullanımda olsun olmasın şarj edilebilir, ancak dizüstü bilgisayar kapalıyken daha hızlı şarj edilir.

Pil paketini şarj etmek için:

1. Pil paketini dizüstü bilgisayara takın.
2. Dizüstü bilgisayar AC prize veya isteğe bağlı bir adaptöre bağlayın. (Dizüstü bilgisayardaki pil ışığı yanar.)
3. Pil paketi tamamıyla şarj edilene kadar dizüstü bilgisayar harici güce bağlı durumda bırakın. (Bundan sonra dizüstü bilgisayardaki pil ışığı söner.)

Pil Paketi Şarjını Bitirme

Şarjı tamamen bitirme işlemine başlamadan önce, hazırda bekletme modunu devre dışı bırakın.

Hazırda bekletme modunu devre dışı bırakmak için:

1. Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Beklet** sekmesini seçin.
2. **Hazırda bekletme modunu Etkinleştir** onay kutusundaki işareti kaldırın.
3. **Uygula**'yı seçin.

Pil paketinin şarjı bitirilirken dizüstü bilgisayarın açık kalması gerekir. Pil paketinin şarjı dizüstü bilgisayar kullanıldığında veya kullanılmadığında bitebilir, ancak dizüstü bilgisayar kullanımdayken daha hızlı bitecektir.

- Şarj bitirme işlemi sırasında dizüstü bilgisayarın başında durmamayı düşünüyorsanız, şarj bitirme yordamına başlamadan önce çalışmalarınızı kaydedin.
- Şarj bitirme yordamı sırasında dizüstü bilgisayarınızı zaman zaman kullanıyorsanız ve güç tasarrufu zaman aşımalarını ayarladıysanız, şarj bitirme işlemi sırasında sisteminizin aşağıdaki performansı göstermesini bekleyebilirsiniz:
 - ☐ Monitör otomatik olarak kapatılacaktır.
 - ☐ Dizüstü bilgisayar boşta kaldığında, sabit disk sürücüsü hızı azalmayacaktır.
 - ☐ Sistem tarafından başlatılan bekleme modu gerçekleşmeyecektir.

Pil paketi şarjını tamamıyla bitirmek için:

1. Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini seçin.

–veya–

Başlat > DenetimMasası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Güç Düzenleri sekmesini seçerek Güç Düzenleri sekmesine erişin.

2. Kalibrasyondan sonra sıfırlayabilmek için **AC Güç ile çalışırken** sütunundaki 2 ayarı ve **Pille Çalışma** sütunundaki 2 ayarı not edin.
3. 4 seçeneği (her sütunda 2 adet) **Hiçbir Zaman** olarak ayarlamak için açılan listeleri kullanın.
4. **Tamam**'ı seçin.
5. Dizüstü bilgisayarın harici güç kaynağı bağlantısını kesin, ancak dizüstü bilgisayar *kapatmayın*.
6. Pil paketinin şarjı tamamıyla bitene kadar dizüstü bilgisayarı pil gücüyle çalıştırın. Pil paketinin şarjı zayıf pil düzeyi durumuna gelecek şekilde bitmişse, pil ışığı yanıp sönmeye başlar. Pil paketinin şarjı tamamıyla bitirildiğinde, pil ışığı söner ve dizüstü bilgisayar kapatılır.

Pil Paketini Yeniden Şarj Etme



DİKKAT: Dizüstü bilgisayar kritik düzeydeki zayıf pil durumuna geldiğinde pilin istenmeyen bir şekilde tamamen boşalmasını ve olası çalışma kaybını engellemek için pil paketini kalibre ettikten sonra hazırda bekletme modunu yeniden etkinleştirin. Hazırda bekletme modunu yeniden etkinleştirmek için: Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Bekle'**i seçin. **Hazırda Bekletme Modunu Etkinleştir** onay kutusunu ve sonra **Tamam'**i seçin.

Pil paketini şarj etmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı harici güce bağlayın ve pil paketi tamamıyla yeniden şarj edilinceye kadar bağlantıyı kesmeyin. (Bundan sonra dizüstü bilgisayardaki pil ışığı söner.)
Pil paketi yeniden şarj edilirken dizüstü bilgisayarı kullanabilirsiniz, ancak dizüstü bilgisayar kapalı olduğunda pil paketi daha hızlı şekilde şarj edilecektir.
2. Dizüstü bilgisayar kapalıysa, pil paketi tamamıyla şarj edildiğinde ve pil ışığı söndüğünde dizüstü bilgisayarı açın.
3. **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Güç Düzenleri** sekmesini seçerek Güç Düzenleri sekmesine erişin.
4. Daha önce kaydettiğiniz ayarlara bakın. Bağlantı sütunundaki ve Pille Çalışma sütunundaki öğeler için kaydettiğiniz ayarları yeniden girin.
5. **Tamam'**i seçin.

Pil Gücünü Koruma

Bu bölümde açıklanan pil tasarruf yordamlarını ve ayarları kullanmak, pil paketinin tek şarjla dizüstü bilgisayarını çalıştırma süresini uzatır.

Çalışırken Güç Tasarrufu Yapma

Dizüstü bilgisayarını kullanırken güç tasarrufu yapmak için:

- Kullanmadığınız zamanlarda modem uygulamalarınızdan çıkın ve kablosuz bağlantıları kapatın.
- Yerel Ağ (LAN) bağlantısını kullanmadığınız zamanlarda LAN aygıtınızı kapatın. LAN Güç Koruması moduyla ağ kablosunun bağlantısını keserek LAN aygıtını kapatabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bu bölümdeki [“LAN Güç Koruma Modunu Kullanma”](#) konusuna bakın.
- Kullanmadığınız ve harici güç kaynağına bağlı olmayan harici aygıt bağlantılarını ayırın.
- Kullanmadığınız PC Kartı’nı durdurun veya çıkarın. Daha fazla bilgi için, [Bölüm 6, “PC Kartları”](#) bölümüne bakın.
- Kullanmadığınız CD’yi veya DVD’yi çıkarın.
- İhtiyacınız olduğunda ekran parlaklığını ayarlamak için **fn+f9** ve **fn+f10** kısayollarını kullanın.
- Dahili hoparlörlerin yerine, isteğe bağlı güçlendirilmiş hoparlörleri kullanın veya gerektiğinde sistem ses düzeyini ayarlamak için ses düğmelerini kullanın.
- **fn+f4** kısayolunu kullanarak veya Windows’da aygıt desteğini devre dışı bırakarak, S-Video çıkışı jakına bağlı aygıtı kapatın.
- Disket biçimlendirirken bilgisayarını harici güçle çalıştırın.
- Çalışmanızın başından ayrılacaksınız, bekleme veya hazırda bekletme modunu başlatın ya da dizüstü bilgisayarını kapatın.

Güç Tasarrufu Ayarlarını Seçme

Dizüstü bilgisayarını güç tasarrufu yapacak şekilde ayarlamak için:

- Ekran koruyucusu için kısa bir bekleme süresi seçin ve en az grafik ve hareket içeren ekran koruyucusunu seçin.

Ekran koruyucusu ayarlarına erişmek için:

Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Görünüm ve Temalar > Ekran koruyucu seçin** sekmelerini seçin.

- İşletim sisteminde, düşük güç kullanımı ayarları olan bir Güç Düzeni seçin. Bu bölümde yer alan [“Güç Düzenini Ayarlama veya Değiştirme”](#) bölümüne bakın.

LAN Güç Koruma Modunu Kullanma

Dizüstü bilgisayarınız pil gücü tasarrufu yapmanızı sağlayan LAN Güç Koruma moduyla üretilmiştir. LAN Güç Koruma modu, dizüstü bilgisayarın harici bir güç kaynağına bağlı olmadığı ve ağ kablosu bağlantısının çıkarılmış olduğu zamanlarda LAN aygıtını kapatır.

LAN Güç Koruma modu varsayılan olarak etkinleştirilir. LAN Güç Koruma modu ayarlarını Computer Setup’ta değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, [Bölüm 13, “Computer Setup”](#) içindeki [“Advanced Menu \(Gelişmiş Menüsü\)”](#) konusuna bakın.

LAN Güç Koruma modunu başlatmak için:

» Ağ kablosunu çıkartın.



LAN aygıtı, LAN Güç Koruma modu etkinken Aygıt Yöneticisi’nde listelenmez. LAN aygıtına erişmek için aşağıdakilerden birini yapın:

- Harici güç kaynağı bağlayın.
- Ağ kablosunu bağlayın.
- LAN Güç Koruma modunu Computer Setup’ta devre dışı bırakın.

Pil Paketini Saklama



DİKKAT: Pil paketlerinin hasar görme riskini azaltmak için uzun süre yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Dizüstü bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve harici güç kaynağına bağlanmayacaksa, pil paketlerini çıkarın ve ayrı ayrı saklayın.

Yüksek sıcaklık, kullanılmadığında ayrı bir yerde tutulan pil paketinin kendi kendine boşalma sürecini hızlandırır. Pil paketini, şarj ömrünü uzatmak için serin ve kuru bir yerde saklayın.

Pil paketini güvenli şekilde ne kadar süre saklayabileceğinizi tahmin etmek için aşağıdaki tabloyu kullanın: Sağlanan saklama süreleri, tam şarjın yüzde 50'sini içeren pil paketi temel alınarak hesaplanmıştır. Tamamıyla şarj edilmiş pil paketi daha uzun süreler güvenli şekilde saklanabilir; şarjı daha zayıf olan pil paketi ise daha kısa bir süre için güvenli şekilde saklanabilir.

Bir ay veya daha uzun bir süre saklanmış bir pil paketini kullanmadan önce kalibre edin.

Sıcaklık Aralığı °F	Sıcaklık Aralığı °C	Güvenli Saklama Süresi
115 – 140	46 – 60	1 aydan az
79 – 113	26 – 45	3 aydan az
32 – 77	0 – 25	1 yıl

Kullanılmış Pil paketini İmha Etme



UYARI: Yangın veya yanık riskini azaltmak için, pil paketini parçalamayın, ezmeyin, delmeyin, kontaklarını kısa devre yapmayın, suya veya ateşe atmayın. Pil paketini 60°C'den (140°F) yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Yalnızca bu bilgisayar için onaylanmış bir pil paketi ile değiştirin.



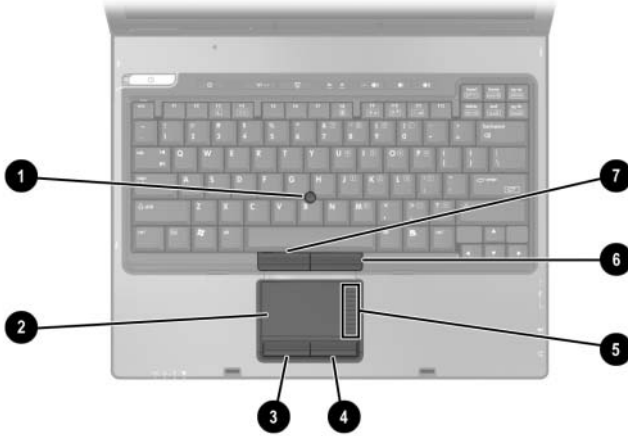
Pil paketi kullanım süresinin sonuna geldiğinde, pil paketini evinizin çöpleri ile birlikte atmayın. Bilgisayar pil paketlerinin imha edilmesi konusunda bölgenizdeki yerel kanunlara ve düzenlemelere uyun.

Avrupa ülkelerinin çoğunda piller, kamusal pil toplama sistemleriyle veya HP'ye, servis ortaklarına ya da araçlarına gönderilerek imha edilir ya da dönüştürülür.

İşaretleme Aygıtları ve Klavye

İşaretleme Aygıtları

İşaretleme çubuğu ve TouchPad denetimleri dönüşümlü olarak kullanılabilir.



Bileşen	Açıklama
1 İşaret çubuğu	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
2 TouchPad*	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir. Kaydırma, seçme ve çift tıklatma gibi diğer fare işlevlerini yerine getirecek şekilde ayarlanabilir.

(Devamı)

Bileşen	Açıklama
③ Sol TouchPad düğmesi*	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
④ Sağ TouchPad düğmesi*	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.
⑤ TouchPad kaydırma alanı*	Yukarı veya aşağı kaydırma
⑥ Sağ işaretleme çubuğu düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.
⑦ Sol işaretleme çubuğu düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.

*Bu tablo varsayılan ayarları gösterir. TouchPad özelliklerinin işlevlerini değiştirme hakkında bilgi için, bu bölümdeki ["Fare Tercihlerini Ayarlama"](#) konusuna bakın.

TouchPad Kullanımı

İşaretçiyi hareket ettirmek için, parmağınızı işaretçinin TouchPad yüzeyinde gitmesini istediğiniz yöne doğru kaydırın. Bir harici farede sol ve sağ düğmelere bastığınız gibi sol ve sağ TouchPad düğmelerine basın. TouchPad dikey kaydırma bölgesini kullanarak yukarı veya aşağı doğru kaydırmak için, parmağınızı yükseltilmiş alan üzerinde yukarı veya aşağı doğru hareket ettirin.

İşaretleme Çubuğunu Kullanma

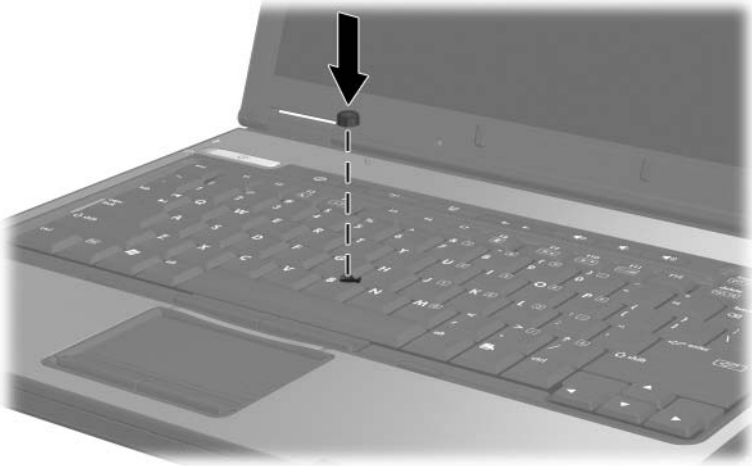
İşaretçiyi hareket ettirmek için, işaretleme çubuğunu işaretçiyi hareket ettirmek istediğiniz yönde bastırın. Bir harici farede sol ve sağ düğmelere bastığınız gibi sol ve sağ işaretleme çubuğu düğmelerine basın.

İşaretleme çubuğu kılıfını değiştirmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Kullanılmış işaretleme çubuğu kılıfını yavaşça çıkarın.
3. Yerine yeni bir kılıf takın.



Yeni kılıflar dizüstü bilgisayarla birlikte verilmez.



Fare Tercihlerini Ayarlama

Windows'taki Fare Özellikleri, aşağıdakiler dahil olmak üzere işaretleme aygıtlarının ayarlarını özelleştirmenize olanak sağlar:

- İşaretleme aygıtını etkinleştirme veya devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).
- TouchPad'e tıplama; TouchPad'e bir kez dokunarak nesneyi seçmenize, iki kez dokunarak çift tıklatmanıza olanak sağlar (varsayılan olarak etkindir).
- Kenar hareketi; parmağınız TouchPad'in kenarına ulaşırsa bile, kaydırmaya devam etmenize olanak tanır (varsayılan olarak devre dışıdır).
- Avuç Denetimi; yazma sırasında avuçlarınız TouchPad'e değerse, işaretçinin isteğiniz dışında hareket etmesini engellemeye yardımcı olur (varsayılan olarak devre dışıdır).

Fare hızı tercihleri ve fare izleri gibi diğer özellikler de Fare Özellikleri'nde de bulunur.

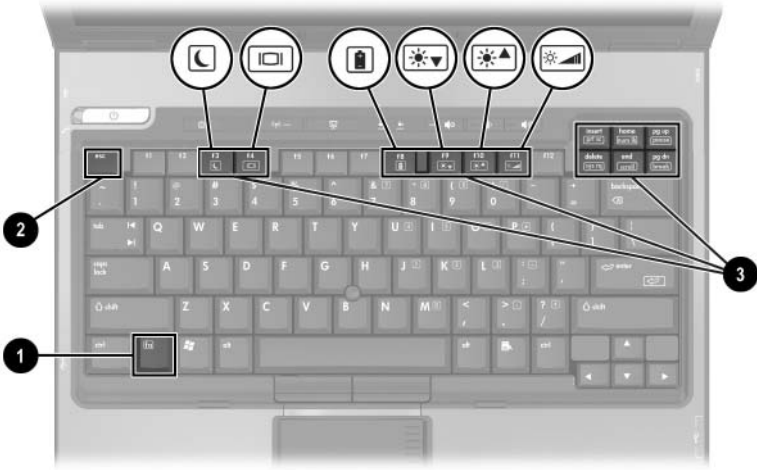
Fare Özellikleri'ne erişmek için:

- » **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Fare** öğelerini seçin.

Kısayol Tuşları

Kısayol tuşu, **fn** tuşunun ❶ ve **esc** tuşunun ❷ veya işlev tuşlarından birinin ❸ önceden belirlenmiş birleşimidir.

f3, **f4** ve **f8** ile **f10** arasındaki işlev tuşlarının üzerindeki simgeler kısayol tuşu işlevlerini gösterir. Kısayol işlevleri ve yordamları aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.



Kısayol Tuşu Hızlı Referansı

İşlev	İşlevi Etkinleştirmek için Kullanılan Tuş Birleşimi	İşlevi Devre Dışı Bırakmak için Kullanılan Tuş Birleşimi
Bekleme modunu başlatma	fn+f3	Güç düğmesi
Dizüstü bilgisayar ekranıyla harici ekran arasında geçiş yapma	fn+f4	fn+f4
Pil bilgisini görüntüleme	fn+f8	fn+f8
Ekran parlaklığını azaltma	fn+f9	Yok
Ekran parlaklığını artırma	fn+f10	Yok
Ortam ışığı algılayıcısını açma ve kapatma	fn+f11	fn+f11
Sistem bilgisini gösterme	fn+esc	fn+esc

Kısayol Komutlarını Kullanma

Bekleme Modunu Başlatma (fn+f3)

Dizüstü bilgisayar açık olduğunda, bekleme modunu başlatmak için **fn+f3** kısayoluna basın. Bekleme modu başlatıldığında, çalışmalarınız rasgele erişimli belleğe (RAM) kaydedilir, ekran temizlenir ve güç tasarrufu yapılır. Dizüstü bilgisayar bekleme modundayken, güç ışığı ve güç/bekleme ışığı yanıp söner.

Bekleme modundan çıkmak için, güç düğmesinin sağına veya soluna basın.

fn+f3 kısayolu, bekleme modunu başlatacak şekilde fabrikada ayarlanmıştır. Windows’da “hazırda bekletme düğmesi” olarak adlandırılan **fn+f3** kısayolunun işlevi değiştirilebilir. Örneğin, **fn+f3** kısayolu bekleme modu yerine hazırda bekletme modunu başlatacak şekilde ayarlanabilir. Bekleme modu, hazırda bekletme modu ve **fn+f3** kısayol tuşunun işlevini değiştirme hakkında daha fazla bilgi için [Bölüm 2, “Güç”](#) bölümüne bakın.

Ekranlar Arasında Geçiş (fn+f4)

fn+f4 kısayolu, görüntünün dizüstü bilgisayardaki harici monitör konektörüne ve S-Video jakına bağlı aygıtlar arasında değiştirilmesini sağlar. Örneğin, dizüstü bilgisayara harici monitör bağlıysa, **fn+f4** kısayoluna birkaç kez basmak görüntünün dizüstü bilgisayar ekranından harici monitöre, harici monitörden dizüstü bilgisayar ekranına aktarılmasını ve her iki ekranda eşzamanlı olarak görüntülenmesini sağlar.

Çoğu harici monitör, video bilgilerini harici VGA video standardını kullanarak dizüstü bilgisayardan alır. **fn+f4** kısayolu video bilgilerini dizüstü bilgisayardan alan diğer aygıtlar arasında da görüntü değişimi yapar.

Aşağıda, bu türleri kullanan aygıt örnekleriyle birlikte belirtilen 5 video iletim türü **fn+f4** kısayolu tarafından desteklenir:

- LCD (dizüstü bilgisayar ekranı)
- Harici VGA (çoğu harici monitör)
- S-Video (televizyonlar, video kameralar, VCR'ler ve S-Video giriş jakları olan video yakalama kartları)
- Bileşik video (televizyonlar, video kameralar, VCR'ler ve bileşik videogiriş jakları olan video yakalama kartları)
- DVI-D (DVI-D arabirimini destekleyen harici monitörler)



DVI-D aygıtları, yalnızca dizüstü bilgisayar isteğe bağlı bir yerleştirme birimine takılı olduğunda bağlanabilir.

Pil Şarj Bilgilerini Görüntüleme (fn+f8)

Takılmış tüm pil paketlerinin şarj bilgilerini görüntülemek için **fn+f8** kısayol tuş birleşimine basın. Ekran hangi pil paketlerinin şarj edildiğini gösterir ve her pil paketinde kalan şarj miktarının raporunu verir.

Pil paketi konumları, numaralarla gösterilmiştir:

- Konum 1, birincil pil paketidir.
- Konum 2, yolculuk pil paketidir.

Ekran Parlaklığını Azaltma (fn+f9)

Ekran parlaklığını azaltmak için **fn+f9** kısayoluna basın. Parlaklık düzeyini artımlı olarak değiştirmek için kısayolu basılı tutun.

Ekran Parlaklığını Artırma (fn+f10)

Ekran parlaklığını artırmak için **fn+f10** tuşlarına basın. Parlaklık düzeyini artımlı olarak değiştirmek için kısayolu basılı tutun.

Ortam Işığ ı Algılayıcısını Etkinleştirme (fn+f11)

Ortam ışığ ı algılayıcısını açmak ve kapatmak için **fn+f11** tuşlarına basın. Ortam ışığ ı algılayıcısı hakkında daha fazla bilgi için, bu bölümdeki “Ortam Işığ ı Algılayıcısı” konusuna bakın.

Sistem Bilgisini Görüntüleme (fn+esc)

Sistem donanım bileşenleri ve yazılım sürüm numaraları hakkındaki bilgileri görüntülemek için, **fn+esc** tuşlarına basın. Sistem bilgilerini ekrandan kaldırmak için **fn+esc** tuşlarına yeniden basın.



Sistem BIOS’unun tarihi, sistem ROM’unun sürüm numarasıdır. BIOS tarihi ondalık biçimde görüntülenebilir. Örneğ in, 19.10.2002 F.07.

Kısayol Tuşlarını Harici Klavyelerle Kullanma

İsteğe bağlı harici klavyelerle kullanılacak kısayol tuşları, kullanılan harici klavye türüne göre değişir. USB klavyeler yalnızca Quick Launch Buttons yazılımı tarafından denetlenen kısayol işlevlerini destekler. Quick Launch Buttons (Hızlı Başlatma Düğmeleri) yazılımı hakkında daha fazla bilgi için, bu bölümün sonraki kısımlarında yer alan [“Hızlı Başlatma Düğmeleri”](#) konusuna bakın.

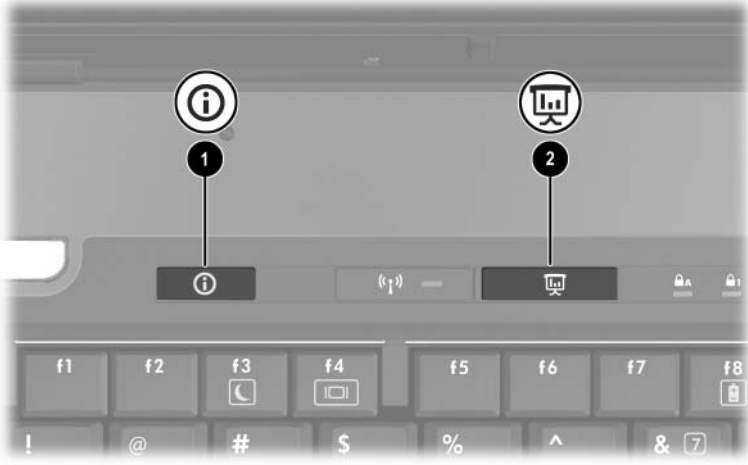
Aşağıdaki tabloda belli kısayolların harici klavyelerde nasıl oluşturulacağı açıklanır.

Dizüstü Bilgisayar Tuşları	Harici Klavye Tuşları
fn+f3	scroll lock+scroll lock+f3 (yalnızca PS/2 klavyelerinde)
fn+f4	scroll lock+scroll lock+f4 (yalnızca PS/2 klavyelerinde)
fn+f8	scroll lock+scroll lock+f8
fn+f9	scroll lock+scroll lock+f9 (yalnızca PS/2 klavyelerinde)
fn+f10	scroll lock+scroll lock+f10 (yalnızca PS/2 klavyelerinde)
fn+f11	scroll lock+scroll lock+f11
fn+esc	scroll lock+scroll lock+esc

Hızlı Başlatma Düğmeleri

Hızlı Başlatma Düğmelerini Tanımlama

Dizüstü bilgisayarda sık kullanılan uygulamaları açan 2 adet Hızlı Başlatma düğmesi vardır.



Öge	Bileşen	Açıklama
①	Info Center	Çok kullanılan yazılım çözümlerinin listesini görüntülemenizi sağlar.
②	Sunu modu düğmesi	Ekranı harici monitör veya projeler için en uygun hale getiren ve kullanıcı tarafından tanımlanan Microsoft PowerPoint gibi bir programı açan Sunu modunu başlatır. Sunu modu hakkında daha fazla bilgi için, bu bölümdeki " Sunu Modu " konusuna bakın.

Quick Launch Buttons (Hızlı Başlatma Düğmeleri) Yazılımını Kullanma

Quick Launch Buttons yazılımı dizüstü bilgisayarın klavyesindeki ve harici klavyedeki Hızlı Başlatma düğmeleri ve kısayolları için destek sağlar. Harici klavye dizüstü bilgisayardaki USB bağlantı noktasına veya isteğe bağlı yerleştirme birimine bağlanabilir.

Quick Launch Buttons yazılımını açmak için:

» **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Quick Launch Buttons'**ı (Hızlı Başlatma Düğmeleri) seçin.

–veya–

» Masaüstündeki **Quick Launch Buttons** simgesini tıklatın.

–veya–

» Bildirim alanındaki **Quick Launch Buttons** simgesini seçin.

Bildirim alanına veya masaüstüne simge eklemek için:

1. Quick Launch Buttons yazılımını açın.
2. **Gelişmiş** sekmesini seçin.
3. Bildirim alanına simge eklemek için **Show icon in the notification area**'nın (Simgeyi bildirim alanında göster) yanındaki onay kutusunu işaretleyin.

Geçerli düzeni değiştirmek için bildirim alanındaki simgeyi sol tıklatın. Aşağıdaki menü öğelerini görüntülemek için simgeyi sağ tıklatın:

- **Adjust Quick Launch Buttons Properties** (Quick Launch Buttons Özelliklerini Ayarla): Quick Launch Buttons yazılımını açar
- **Hide Icon** (Simgeyi Gizle): Simgeyi bildirim alanından kaldırır
- **Turn Presentation Off/On** (Sunu Modunu Aç/Kapat): Sunu modunu açar veya kapatır
- **Turn Ambient Light Sensor On/Off** (Ortam Işığı Algılayıcısını Aç/Kapat): Ortam ışığı algılayıcısını açar veya kapatır

Sunu Modu

Sunu modu düğmesine ilk basışınızda bir hoş geldiniz iletişim kutusu açılır. Bu iletişim kutusu Sunu modu düğmesini bir öğeyi otomatik olarak açacak ve video ve güç ayarlarını en iyi görüntü için otomatik olarak ayarlayacak şekilde programlamanızı sağlar. Bu iletişim kutusu hoş geldiniz kutusunun Sunu modu düğmesine her basışınızda açılıp açılmayacağını denetlemenizi sağlar.

Hoş geldiniz iletişim kutusunda **Don't Show me this Dialog Box Again** (Bu İletişim Kutusunu Bana Bir Daha Gösterme) seçeneğini işaretlerseniz, ayarları değiştirmek için Quick Launch Button yazılımını açmalısınız.

Sunu Modu Düğmesi

Sunu modu düğmesi, Sunu modunu açar ve kapatır. Sunu modunun çalıştırılması belirlediğiniz bir uygulamayı, klasörü, dosyayı veya Web sitesini açar. Görüntü, eş zamanlı olarak dizüstü bilgisayarın ekranında ve harici ekran bağlantı noktası veya arka paneldeki S-Video çıkış yakına ya da isteğe bağlı yerleştirme birimi jaklarına bağlı harici bir aygıtta görüntülenir.



Sunu Modu Ayarları

Quick Launch Buttons yazılımını kullanarak Sunu modu ayarlarını değiştirebilirsiniz. Sunu Modu ayarlarını değiştirmek için Quick Launch Buttons yazılımını açın.

Program to Start (Açılacak Program) alanı Sunu Modu düğmesine basıldığında açmak üzere bir dosya, uygulama, Web sitesi veya klasörü belirtmenizi sağlar. **Gözet** düğmesini kullanarak bir öğe arayabilir veya **Program to Start** (Açılacak Program) alanındaki aşağı oku tıklatarak yeni programlanmış bir öğe belirtebilirsiniz.

Güç Düzeni alanı, Sunu moduna ilişkin güç özelliklerini denetlemenizi sağlar. Bir güç seçenekleri profili seçmek için aşağı okunu tıklatın. **Güç Düzeni** alanının yanındaki **Güç Özelliklerini Ayarla** düğmesi güç düzenini görüntüleyebileceğiniz veya değiştirebileceğiniz Microsoft Güç Seçenekleri'ni açar.

Dizüstü bilgisayarın otomatik olarak harici ekran araması yapmasını isteyip istemediğinizi de belirtebilirsiniz. **Automatically switch to external display** (Otomatik olarak harici ekrana geç) kutusu işaretliyse ve dizüstü bilgisayara bağlı harici bir video aygıtı yoksa, belirtilen dosya açılır, ancak dizüstü bilgisayar harici ekrana geçiş yapmaya çalışmaz. Bu kutu işaretli değilse, dizüstü bilgisayar **Program to Start** (Başlatılacak Program) alanında belirtilen dosyayı başlatır.

Ortam Işığ ı Algılayıcısı

Dizüstü bilgisayarda, ekran parlaklığını ortamdaki ışık düzeyine göre otomatik olarak ayarlamasını sağlayan yerleşik bir ışık düzeyi algılayıcısı bulunur. Ortamınızdaki ışık düzeyi değıştiğinde, ortam ışığı algılayıcısı değışikliği otomatik olarak algılar ve ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

Ortam ışığı algılayıcısını 3 yolla açıp kapatabilirsiniz:

- **fn+f11** tuşlarına basarak
- Quick Launch Buttons yazılımı yoluyla
- Bildirim alanındaki Quick Launch Buttons simgesini kullanarak



Ortam ışığı algılayıcısını Quick Launch Buttons yazılımını veya bildirim alanındaki yazılım simgesini kullanarak açmak veya kapatmak için Quick Launch Buttons yazılımının yüklenmiş olması gerekir.

Ortam ışığı algılayıcısını kısayol tuşu kullanarak açmak veya kapatmak için **fn+f11** tuşlarına basın.



Ortam ışığı algılayıcısını Quick Launch Buttons yazılımını kullanarak açabilir ve kapatabilirsiniz:

1. Quick Launch Buttons yazılımını açmak için:
 - ❑ **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Quick Launch Buttons**'ı (Hızlı Başlatma Düğmeleri) seçin.
 - veya–
 - ❑ Bildirim alanındaki Quick Launch Buttons yazılımı simgesini çift tıklatın.
2. **Gelişmiş** sekmesini seçin.
3. **Enable Ambient Light Sensor** (Ortam Işığı Algılayıcısını Etkinleştir) onay kutusunu seçin veya seçimini kaldırın.
4. **Apply** (Uygula) ve ardından **OK**'i (Tamam) seçin.

Ortam ışığı algılayıcısını bildirim alanındaki Quick Launch Buttons simgesini kullanarak açabilir ve kapatabilirsiniz:

1. Bildirim alanındaki Quick Launch Buttons yazılımı simgesini sağ tıklayın.
2. **Ortam Işığı Algılayıcısını Aç** veya **Ortam Işığı Algılayıcısını Kapat** seçeneğini belirleyin.

Hızlı Döşe

Quick Tile (Hızlı Döşe) masaüstünüzdeki pencereleri hızlı bir şekilde düzenlemenizi ve görüntülemenizi sağlar.

1. Quick Launch Buttons yazılımını açmak için:
 - ☐ **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Quick Launch Buttons'**ı (Hızlı Başlatma Düğmeleri) seçin.
 - veya–
 - ☐ Bildirim alanındaki Quick Launch Buttons yazılımı simgesini çift tıklayın.
2. **Quick Tile** (Hızlı Döşe) sekmesini seçin.
3. Vertical tile (Dikey döşe) veya Horizontal tile (Yatay döşe) seçeneğini belirleyin.
4. **Applications currently running** (Şu anda çalışan uygulamalar) listesinden eklenecek yazılımı seçin.
5. **Tamam**'ı seçin.

Info Center

Info Center aşağıdaki yazılım çözümlerini hızlı bir şekilde açmanızı sağlar:

- Contact HP (HP ile Bağlantı Kur)
- Altiris Local Recovery
- HP ProtectTools Security Manager (HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi)
- Help and Support (Yardım ve Destek)
- HP Notebook Accessories Tour (HP Dizüstü Bilgisayarı Donatıları Turu)
- Software Setup (Yazılım Kurulumu)
- System Configuration (Sistem Konfigürasyonu)
- Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı)

Info Center'a erişmek için:

1. **Info Center** düğmesine basın.

–veya–

Başlat > Info Center'ı seçin.

2. Açmak istediğiniz yazılım uygulamasını seçin.

Daha fazla bilgi için Info Center çevrimiçi Yardım'a bakın.

Tuş takımları

Dizüstü bilgisayarda katıştırılmış sayısal tuş takımı vardır ve isteğe bağlı harici sayısal tuş takımını veya sayısal tuş takımı içeren isteğe bağlı harici klavyeyi destekler.

Katıştırılmış Sayısal Tuş Takımını Kullanma

Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki 15 tuş, harici klavyedeki tuşlar gibi kullanılabilir. Katıştırılmış sayısal tuş takımı açıldığında, tuş takımındaki her tuş, tuşun sağ üst köşesindeki simgeyle gösterilen işlevleri yerine getirir.



Bileşen	Açıklama
①	fn tuşu
②	Num Lock ışığı
③	num lk tuşu
④	Katıştırılmış sayısal tuş takımı

Etkinleştirme ve Devre Dışı Bırakma

Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirmek için **fn+num lk** tuşlarına basın. Num lock ışığı yanar. Tuşları standart klavye işlevlerine geri döndürmek için yeniden **fn+num lk** tuşlarına basın.



Dizüstü bilgisayara veya isteğe bağlı yerleştirme birimine tuş takımı bağlandığında, katıştırılmış sayısal tuş takımı çalışmaz.

Tuş İşlevleri Arasında Geçiş Yapma

fn tuşunu veya **fn+üst karakter** tuş birleşimini kullanarak, katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuşların işlevlerini standart klavye işlevleri ve tuş takımı işlevleri arasında geçici olarak değiştirebilirsiniz.

- Tuş takımı kapalıyken, tuş takımı tuşunun işlevini tuş takımının diğer işlevleriyle değiştirmek için **fn** tuşuna basın ve tuş takımı tuşuna basarken basılı tutun.
- Tuş takımı açıkken tuş takımı tuşlarını geçici şekilde standart tuşlar olarak kullanmak için:
 - Küçük harfle yazmak için **fn** tuşunu basılı tutun.
 - Büyük harfle yazmak için **fn+üst karakter** tuşuna basın ve basılı tutun.

Harici Sayısal Tuş Takımını Kullanma

Çoğu harici klavyedeki pek çok tuş, num lock modunun açık veya kapalı olmasına bağlı olarak farklı işlevler yerine getirir. Örneğin:

- Num lock açıkken, birçok tuş takımı tuşu sayıları yazabilir.
- Num lock kapalı olduğunda, birçok tuş takımı tuşu ok, page up veya page down tuşlarının işlevini yerine getirir.

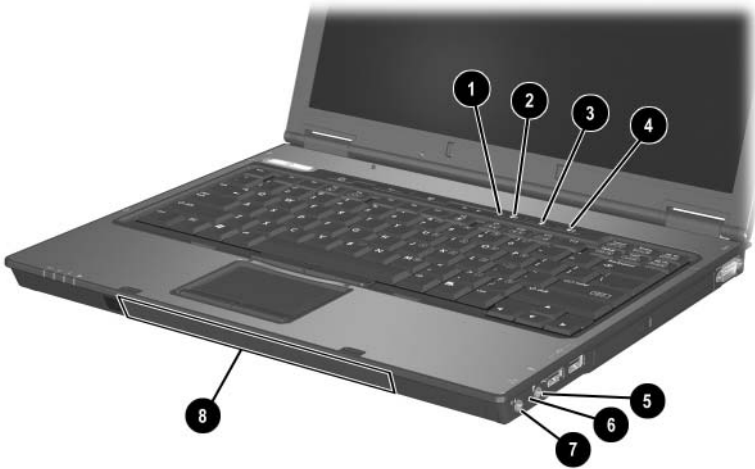
Harici tuş takımındaki num lock açık olduğunda, dizüstü bilgisayardaki num lock ışığı yanar. Harici tuş takımındaki num lock kapalı olduğunda, dizüstü bilgisayardaki num lock ışığı söner.

Harici tuş takımı bağlıysa, katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirilemez.

Çalışırken harici tuş takımında num lock özelliğini açmak veya kapatmak için:

- » Dizüstü bilgisayardakini değil de, harici tuş takımındaki **num lk** tuşuna basın.

Ses Özellikleri



Bileşen	Açıklama
❶ Sesi kapatma düğmesi	Sistemin sesini kapatır.
❷ Sesi kapatma ışığı	Yanıyorsa: Sistem sesi kapalıdır.
❸ Ses kısma düğmesi	Sistem ses düzeyini azaltır.
❹ Ses açma düğmesi	Sistem ses düzeyini yükseltir.
❺ Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı bir mikrofon bağlar.

(Devamı)

Bileşen	Açıklama
⑥ Dahili mikrofon	Ses kaydeder.
⑦ Ses çıkışı (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı güçlü stereo hoparlörlere, kulaklıklara veya televizyon çıkışına bağlandığında sistem sesi çıkarır.
⑧ Stereo hoparlörler (2)	Sistem sesini stereo olarak verir.

Ses Giriş (Mikrofon) Jakını Kullanma

Dizüstü bilgisayarda bir stereo mikrofon jakı vardır. Mikrofonu mikrofon jakına bağlarken 3,5 mm fişli mikrofon kullanın.

- Stereo (çift kanallı) mikrofon bağlarsanız, stereo ses kaydedilir.
- Mono (tek kanallı) mikrofon bağlarsanız, her iki kanalda da sol kanaldaki ses kaydedilir.
- Dinamik mikrofon bağlarsanız, önerilen duyarlılık düzeyine erişilemeyebilir.
- Dizüstü bilgisayara harici mikrofon bağladığınızda, dahili mikrofonu devre dışı kalır.

Ses Çıkış (Kulaklık) Jakını Kullanma



UYARI: Bedensel zarar görme riskini azaltmak için, kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce sesi ayarlayın.



DİKKAT: Harici aygıtın zarar görmesini önlemek için kulaklık jakına tek kanallı ses (mono) konektörü takmayın.

Kulaklık jakı televizyon veya VCR gibi sesli/görüntülü aygıtların ses işlevini bağlamak için de kullanılır.

Kulaklık jakına bir aygıt bağladığınızda:

- Sadece 3,5 mm stereo fiş kullanın.
- En iyi ses kalitesi için 24 – 32 Om kulaklık kullanın.



Kulaklık jakına bir aygıt bağladığınızda, dahili hoparlörler devre dışı kalır.

Sesi Düzeyini Ayarlama

Ses düzeyini ayarlamak için şu denetim birimlerinden birini kullanın:

- Dizüstü bilgisayarın ses düzeyi düğmeleri
 - ❑ Sesi tamamen kısmak veya eski haline getirmek için sesi kapatma düğmesine basın. Ses azaltma ve ses yükseltme düğmelerine aynı anda basarak da sesi kapatabilir veya eski haline geri getirebilirsiniz.
 - ❑ Sesi azaltmak için ses kısma düğmesine basın.
 - ❑ Sesi artırmak için ses yükseltme düğmesine basın.
- Windows ses düzeyi denetimi:
 1. **Başlat > Denetim Masası > Ses, Konuşma ve Müzik Aygıtları**’nı seçin.
 2. Ses ve Müzik Aygıtları'ni seçin.
 3. **Ses Ayarı** sekmesini seçin.
 4. Görev çubuguna ses ayari simgesi yerleştir onay kutusunu işaretleyin.
 5. **Uygula**'yı seçin.



Ses bazı uygulamaların içinden de ayarlanabilir.

Görüntü Özellikleri

Dizüstü bilgisayarda, dizüstü bilgisayarı isteğe bağlı bir standart (4 pin) S-Video kablosu kullanarak televizyon, VCR, video kamera, tepegöz projektör veya video yakalama kartı gibi bir isteğe bağlı S-Video aygıtına bağlayan çift işlevli, 7 pinli S-Video çıkış jakı bulunur. S-Video çıkış yakınında dizüstü bilgisayar ile isteğe bağlı S-Video ile bileşik bağlantı adaptörü kullanmaya olanak sağlayan ek 3 pin bulunur.

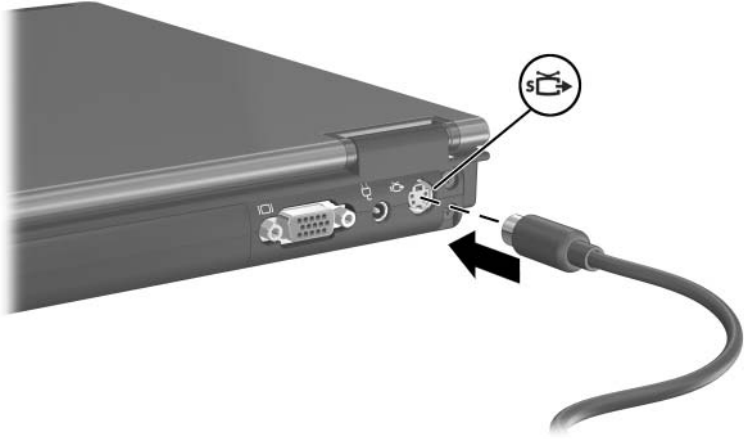
Dizüstü bilgisayar, görüntüyü dizüstü bilgisayar ekranında ve desteklenen herhangi bir başka harici ekranda eşzamanlı olarak desteklerken S-Video çıkış yakına bağlı bir S-Video aygıtını destekleyebilir. S-video bağlantısı, genellikle bileşik video bağlantısından daha üstün görüntü kalitesi sağlar.

Video sinyallerini S-Video çıkış jakı üzerinden aktarmak için, çoğu elektronik aygıt satıcısında bulabileceğiniz S-Video kablosuna gereksiniminiz vardır. Bir DVD filmini televizyonda oynatmak gibi, ses ve görüntü işlevlerini bir araya getiriyorsanız, çoğu elektronik mağazasında bulabileceğiniz standart bir ses kablonuzun da olması gerekir.

S-Video Çıkış Jakı Kullanma

S-Video çıkış jakına video aygıtı bağlamak için:

1. S-Video kablosunun bir ucunu dizüstü bilgisayarın S-Video çıkış jakına takın.



2. Sonra kablonun diğer ucunu, aygıtla birlikte verilen belgelerde gösterildiği gibi video aygıtına bağlayın.



Dizüstü bilgisayar isteğe bağlı yerleştirme birimine takılmış olduğundan üzerindeki S-Video çıkış jakına erişilemiyorsa, aygıtı isteğe bağlı yerleştirme birimindeki S-Video çıkış jakına bağlayabilirsiniz.

Monitör veya Projektörü Bağlama

Dizüstü bilgisayara bir monitör veya projektör bağlamak için, monitör kablosunu dizüstü bilgisayarın arkasındaki harici monitör bağlantı noktasına takın.



Doğru bağlanmış bir harici monitör veya projektör görüntü vermiyorsa, görüntüyü ekrandan vermek için **fn+f4** kısayoluna basmayı deneyin.

Multimedya Yazılımı

Dizüstü bilgisayarınızda bulunan multimedya yazılımı bölgenize ve dizüstü bilgisayar modelinize göre belirlenir.

Aşağıdaki listede dizüstü bilgisayarınızda bulunabilecek multimedya yazılımının bazı özelliklerini açıklanır.

- Windows Media Player – Ses CD’leri ile DVD’leri çalıştırır ve CD’lere ses ve veri kopyalar. Ayrıca çok kullanılan MP3, WMA, AVI, MPG ve WMV gibi ses ve video dosyası türlerini de çalıştırır. Bu yazılım Windows işletim sisteminde bulunur.
- InterVideo WinDVD – Video CD ve DVD filmlerini oynatır. Bu yazılım bazı dizüstü bilgisayarlarda önceden yüklenmiş olarak bulunur. Bu yazılımı almak için aşağıdaki yöntemlerden birini de kullanabilirsiniz:
 - HP dizüstü bilgisayarlarının çoğunda sağlanan *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) CD’sinden WinDVD’yi yükleyin.
 - *Driver Recovery* diskiniz yoksa dizüstü bilgisayarınızın geri yükleme çözümünün bir kopyasını edinmek için Müşteri Destek ile bağlantı kurun.
 - Yazılımı HP Web sitesinden yükleyebilirsiniz:
<http://www.hp.com>
- InterVideo WinDVD Creator Plus – Film oluşturma, düzenleme ve DVD veya video CD’ye yakma olanakları sağlar. Bu yazılım bazı dizüstü bilgisayarlarda bulunan *InterVideo WinDVD Creator* CD’de yer alır.
- Sonic RecordNow! – Ses ve veri CD ve DVD’lerinin kopyalarını ve ses CD’leri ve DVD’lerinin kişiselleştirilmiş kopyalarını oluşturmanıza olanak sağlar. RecordNow! bazı dizüstü bilgisayarlarda önceden yüklenmiş olarak bulunur.



Multimedya yazılımını kullanma hakkında daha fazla bilgi için yazılımın çevrimiçi Yardım’ına bakın.

Dizüstü bilgisayarınızda ek multimedya yazılımı bulunabilir.
Bu eklere bakacağınız yerler:

- Masaüstü simgeleriniz.
- **Başlat > Programlar**'ın altında listelenen yazılımlar.
- **Başlat > Programlar > SW Setup**'ta kullanılabilecek önceden yüklenmiş öğeler.

Telif Hakkı Uyarısını Dikkate Alma

Bilgisayar programları, filmler, yayınlar ve ses kayıtları da dahil olmak üzere telif hakkıyla korunan malzemelerin izinsiz kopyalarını çıkarmak, geçerli telif hakkı yasaları çerçevesinde suç olarak kabul edilir. Bu dizüstü bilgisayar bu tür amaçlar doğrultusunda kullanılmamalıdır.

Yazılım Yükleme

Dizüstü bilgisayarınızla sağlanan yazılımı optik diskten yüklemek için:

1. Uygun optik disk sürücüsünü dizüstü bilgisayarın MultiBay II yuvasına [Bölüm 5, “Sürücüler”](#) bölümündeki [“Optik Disk Sürücüsü Takma”](#) kısmında gösterildiği şekilde yerleştirin.
2. Dizüstü bilgisayarın kablosunu güvenli bir elektrik prizine takın.
3. Tüm açık uygulamalarını kapatın.
4. Optik sürücüye bir yazılım diski takın.
 - ☐ Otomatik çalıştır özelliği etkinse, yükleme sihirbazı görüntülenir.
 - ☐ Otomatik çalıştır devre dışıysa, **Başlat > Çalıştır**'ı seçin. Şu komutu girin:
x:\setup.exe
(buradaki x optik sürücünüzün adıdır), sonra **Tamam** düğmesini seçin.

5. Yükleme sihirbazı görüntülendiğinde, ekrandaki yükleme yönergelerini izleyin.
6. İstenirse dizüstü bilgisayarını yeniden başlatın.



Yüklemek istediğiniz tüm yazılımlar için yükleme yordamını yineleyin.



WinDVD Creator'ın düzgün yüklenebilmesi için bazı özel sürücü gereklilikleri vardır. WinDVD Creator'ı yüklemek için, *InterVideo WinDVD Creator* CD'si ile sağlanan yönergelere başvurun.

Otomatik Kullan'ı etkinleştirme

Otomatik Kullan özelliği, Windows'da otomatik çalıştırma özelliğini açan veya kapatan bir seçenektir. Otomatik Çalıştırma, sürücüye bir disk takılıp kapağı kapatıldığı anda diskteki bir programı başlatır veya bir filmi oynatır. Otomatik Kullan özelliği dizüstü bilgisayarda varsayılan olarak etkindir.

Otomatik Kullan'ı devre dışı bırakmak veya kapalıyken etkinleştirmek için, işletim sisteminizin belgelerine başvurun veya <http://www.microsoft.com> adresindeki Microsoft Web sitesini ziyaret edin.

DVD Bölge Ayarlarını Değiştirme



DİKKAT: DVD sürücünüzün bölge ayarı yalnızca 5 kez değiştirilebilir.

- Beşinci kez seçtiğiniz bölge ayarı, DVD sürücüsünde kalıcı bölge ayarı haline gelir.
- Sürücüde kalan izin verilebilir bölge değişikliği sayısı, WinDVD penceresinde **Remaining Times Until Permanent** (Kalıcı Olana Kadar Yapılabilecek Değişiklik Sayısı) alanında görüntülenir. Alandaki sayıya, beşinci ve kalıcı değişiklik dahildir.

Telif hakkına sahip dosyalar içeren birçok DVD aynı zamanda bölge kodlarını da içerir. Bölge kodları, telif haklarının dünya çapında korunmasına yardımcı olur.

Bölge kodu olan DVD'yi oynatabilmek için, DVD'deki bölge kodunun DVD sürücünüzün bölge ayarıyla eşleşmesi gerekir.

DVD'deki bölge kodu sürücünüzdeki bölge ayarıyla eşleşmiyorsa, DVD'yi taktığınızda "Playback Of Content From This Region Is Not Permitted". "Bu Bölgen İçerik Yürütülmesine İzin Verilmez" mesajı görüntülenir. DVD'yi oynatmak için, DVD sürücünüzdeki bölge ayarını değiştirmeniz gerekir. DVD bölge ayarları işletim sisteminden veya bazı DVD oynatıcılardan değiştirilebilir.

İşletim Sistemini Kullanma

Ayarları işletim sisteminden değiştirmek için:

1. **Başlat > Bilgisayarım**'ı seçerek Aygıt Yöneticisi'ni açın. Pencereyi sağ tıklatın ve **Özellikler Donanım** sekmesi > Aygıt Yöneticisi'ni seçin.
2. **DVD/CD-ROM sürücülerini** seçin, bölge ayarlarını değiştirmek istediğiniz DVD sürücüsünü sağ tıklatın ve **Özellikler**'i seçin.
3. **DVD Bölgesi** sekmesinde istediğiniz değişiklikleri yapın.
4. **Tamam**'ı seçin.
5. Ek bilgi için, Windows işletim sisteminde Yardım ve Destek'e bakın.

WinDVD'yi Kullanma

WinDVD'yi kullanarak sürücüdeki bölge ayarını değiştirmek için:

1. Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak WinDVD'yi açın:
 - ☐ Bildirim alanındaki WinDVD Player simgesini seçin.
 - ☐ **Başlat > (Tüm) Programlar > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**'yi seçin.
2. WinDVD oynatıcı penceresini sağ tıklatın.
3. **Setup**'ı (Kur) seçin.
4. Bölgeye ait düğmeyi seçin.
5. **Tamam**'ı seçin.

Diğer DVD Yazılımlarını Kullanma

Bir sürücüdeki bölge ayarlarını WinDVD'den başka bir DVD oynatıcıdan değiştirmek için, oynatıcıyla birlikte sağlanan belgelere bakın.

Sürücüler

Çıkarılabilir sürücüler verileri saklamanıza ve verilere erişmenize olanak sağlar.

- Dizüstü bilgisayarın MultiBay II yuvası veya isteğe bağlı yerleştirme birimine takma yoluyla sisteme standart bir sürücü eklenebilir.
- USB sürücüsü, dizüstü bilgisayardaki USB bağlantı noktasına veya isteğe bağlı yerleştirme birimine takılarak eklenebilir.

USB sürücüsü bağlama hakkında bilgi almak için [Bölüm 9](#), “USB Aygıtları” kısmındaki “USB Aygıtı Bağlantısı” bölümüne bakın.

Sürücü Bakımı

Sürücüler, dikkatle kullanılması gereken hassas dizüstü bilgisayar bileşenleridir. Aşağıdaki dikkat edilecek noktalar tüm sürücüler için geçerlidir. Diğer önlemler ilgili prosedürlere eklenmiştir.



DİKKAT: Veri kaybı riskini azaltmak için bir bilgisayarı veya harici sabit diski bir yerden bir başka yere taşımadan önce bekleme modunu başlatın. Bekleme modunu başlatmak için **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Beklemede**'yi seçin. Daha fazla bilgi için, **"Güç" başlıklı Bölüm 2'deki "Bekleme ve Hazırda Bekletme Modu"** konusuna bakın.



DİKKAT: Bilgisayara, birincil sabit disk sürücüsüne zarar gelmesini veya bilgi kaybını engellemek için bu güvenlik önlemlerini izlemeye özen gösterin:

- Parmaklarınızdan veya diğer elektrostatik iletkenlerden oluşabilecek statik elektrik boşalması, elektronik bileşenlere zarar verebilir. Sürücüye elektrostatik zarar gelmesini engellemek için:
 - ❑ Sürücüyü taşımadan önce sürücünün boyasız metal yüzeyine veya bilgisayarın arkasındaki vida somunlarına dokunarak statik elektriği boşaltın.
 - ❑ Sürücü veya bilgisayarın konektör pimlerine dokunmayın.
- Sürücüyü manyetik alanları olan aygıtların etkisinde bırakmayın. Havaalanlarındaki içinden geçilmesi gereken güvenlik aygıtları ve güvenlik çubukları dahil manyetik alanları olan güvenlik aygıtları Çoğunlukla bir taşıyıcı kemer üzerine yerleştirildiklerinde, bagajları denetleyen havaalanı güvenlik aygıtlarında manyetizma yerine sürücüsüne veya diskete zarar vermeyen x ışınları kullanılır.
- Sürücüyü dikkatli taşıyın, düşürmeyin.
- Sürücüyü sabit disk sürücüsü yuvasına takarken fazla güç uygulamayın.
- Sürücüyü aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Sürücüye sıvı dökülmesini engelleyin. Üzerine temizleme ürünleri püskürtmeyin.
- Sürücü postalanacaksa, sürücüyü köpüklü bir pakete veya başka uygun bir koruyucu pakete koyun ve üzerine "Kırılacak eşya" yazın.

IDE Sürücüsü Işığı

IDE sürücüsü ışığı, birincil sabit disk sürücüsüne veya MultiBay II yuvasındaki sabit sürücüye veya optik sürücüye erişildiğinde yanar.



Birincil Sabit Disk Sürücüsü



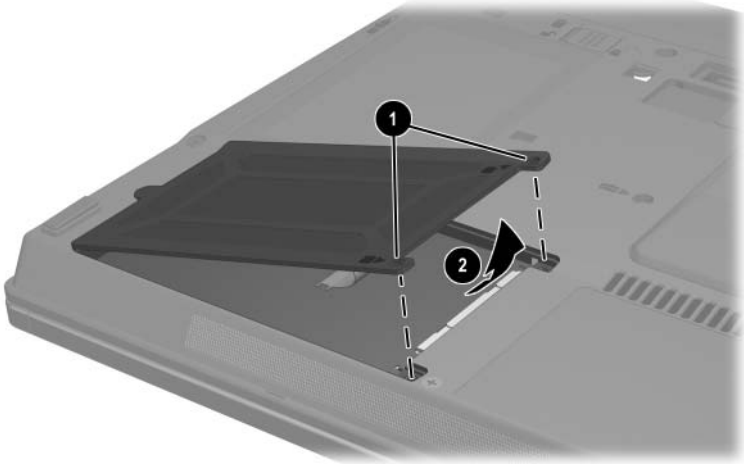
DİKKAT: Sistem kilitlenmesini ve bilgi kaybını önlemek için:

Sabit disk sürücüsünü sabit disk yuvasından çıkarmadan önce dizüstü bilgisayarı kapatın. Sabit disk sürücüsünü dizüstü bilgisayar açık, beklemede veya hazırda bekletme modundayken çıkarmayın.

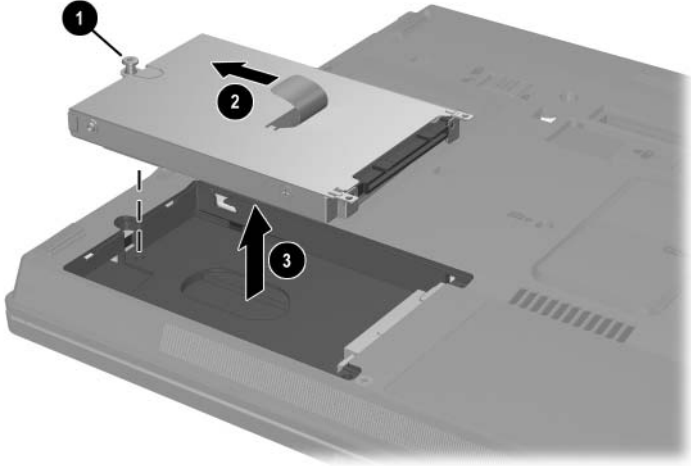
Sabit disk sürücüsü yuvasındaki sabit disk *birincil* sabit disk sürücüsüdür. Birincil sabit sürücüyü yalnızca dizüstü bilgisayar doğru bir biçimde kapatıldıktan sonra çıkarın.

Birincil sabit disk sürücüsünü çıkarmak için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın hazırda bekletme modunda olup olmadığından emin değilseniz, güç düğmesine kısa bir süre basarak dizüstü bilgisayarı açın. Daha sonra dizüstü bilgisayarı işletim sistemini kullanarak kapatın.
2. Bilgisayar ekranını kapatın.
3. Pil sizden uzakta olacak şekilde dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
4. Sabit disk sürücüsü kapağının iki vidasını ❶ gevşetin.
5. Sabit disk sürücüsü kapağını dizüstü bilgisayardan uzaklaşacak şekilde yukarı doğru kaldırın ❷.

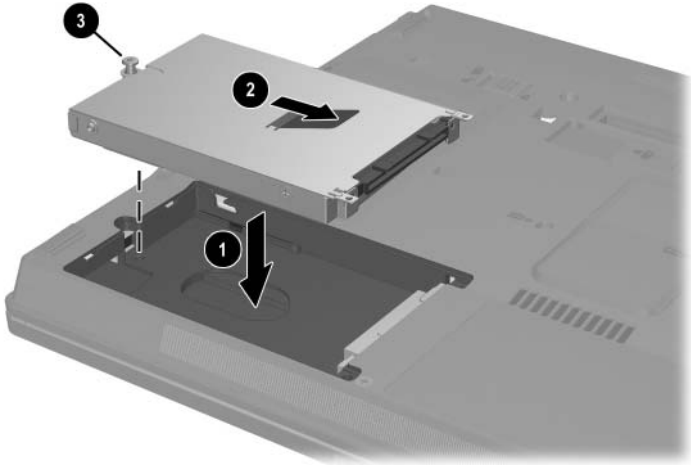


6. Sabit disk sürücüsü vidasını ❶ gevşetin.
7. Sabit disk sürücüsünün bağlantısını kesmek için sabit disk sürücüsü şeridini ❷ sola doğru çekin.
8. Sabit disk sürücüsünü ❸ kaldırarak dizüstü bilgisayardan çıkarın.

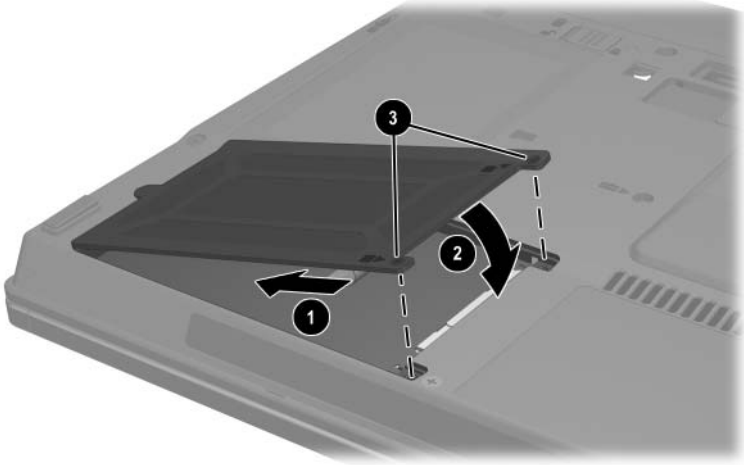


Sabit disk sürücüsü takmak için:

1. Sabit disk dizüstü bilgisayarın altındaki sabit disk sürücüsü yuvasına yerleştirin.
2. Sabit disk bağlamak için sabit disk sürücüsü şeridini ❶ sağa doğru çekin.
3. Sabit disk sürücüsü vidasını ❷ sıkın.



4. Sabit disk sürücüsü kapağındaki şeritleri **1** dizüstü bilgisayardaki yuvalarla hizalayın.
5. Kapağı kapatın **2**.
6. Sabit disk sürücüsü kapağının vidalarını **3** sıkın.



MultiBay II Sabit Disk Sürücüler

MultiBay II, ekli adaptörü olan sabit disk sürücüsü içeren isteğe bağlı sabit disk sürücüsü modüllerini kabul eder.

Sabit Disk Sürücüsü Modülü Takma

MultiBay II yuvasına sabit disk sürücüsü modülü takmak için:

1. Sabit disk sürücüsü modülünü yerine yerleşinceye kadar MultiBay II yuvasına doğru yavaşça itin.



2. Dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
3. Güvenlik vidasını takın ve sıkıştırın.

Sabit Disk Modülünü Kaldırma

Sabit disk sürücüsü modülünü MultiBay II yuvasından kaldırmak için:

1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bildirim alanındaki **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini seçin. (Bağlı aygıtların listesini gösteren bir iletişim kutusu görüntülenir.)
3. Sabit disk sürücüsünü ve sonra **Durdur** düğmesini seçin. (Ekranınızda “Donanımı Kaldırmak Güvenli” mesajı görüntülenir.)
4. Dizüstü bilgisayarın alt kısmına güvenlik vidası takılıysa, çıkarın.
 - a. Dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
 - b. Güvenlik vidasını çıkartın.
 - c. Dizüstü bilgisayarın ekran kısmını yukarı çevirin.
5. Kilidini açmak için sabit disk sürücüsü modülüne yavaşça bastırın ❶.
6. Sabit disk sürücüsü modülünü MultiBay II yuvasından çıkarın ❷.



MultiBay II Optik Disk Sürücülerini Kullanma

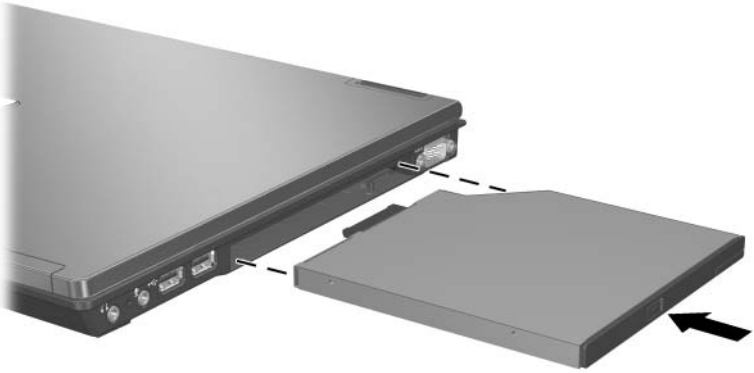
Bu bölümde MultiBay II yuvasında optik disk sürücüsü kullanımı (CD sürücüler ve DVD sürücüler gibi) hakkında bilgi verilir.

CD ve DVD yazılımı kullanma hakkında daha fazla bilgi için [“Multimedya” başlıklı Bölüm 4’deki](#) bölümündeki [“Multimedya Yazılımı”](#) konusuna bakın.

Optik Disk Sürücüsü Takma

MultiBay II yuvasına optik disk sürücüsü takmak için:

1. Sürücüyü yerine yerleşinceye kadar MultiBay II yuvasına doğru yavaşça itin.

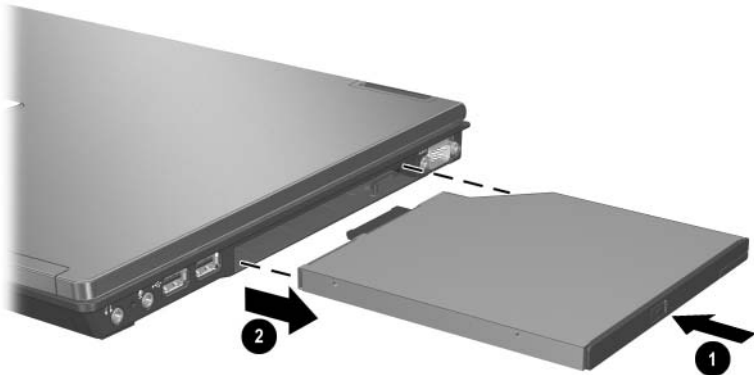


2. Dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
3. Güvenlik vidasını takın ve sıkıştırın.

Optik Disk Sürücülerini Kaldırma

MultiBay II yuvasından optik disk sürücüsünü çıkarmak için:

1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bildirim alanındaki **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini seçin. (Bağlı aygıtların listesini gösteren bir iletişim kutusu görüntülenir.)
3. Optik disk sürücüsünü ve sonra **Durdur** düğmesini seçin. (Ekranınızda “Donanımı Kaldırmak Güvenli” mesajı görüntülenir.)
4. Dizüstü bilgisayarın alt kısmına güvenlik vidası takılıysa, çıkarın.
 - a. Dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
 - b. Güvenlik vidasını çıkartın.
 - c. Dizüstü bilgisayarın ekran kısmını yukarı çevirin.
5. Optik disk sürücüsünün kilidini açmak için üzerine yavaşça bastırın ❶.
6. Optik disk sürücüsünü MultiBay II yuvasından dışarı doğru çekin ❷.



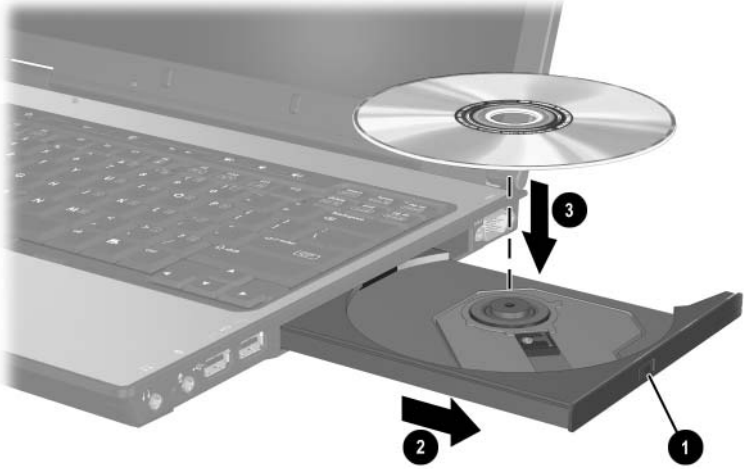
Optik Disk Kullanma

Optik Disk Yerleştirme

CD veya DVD'nizi korumak için bu işlem sırasında diski düz yüzeylerinden değil kenarlarından tutun.

Optik disk yerleştirmek için:

1. Dizüstü bilgisayarın açık olmasına dikkat edin.
2. Ortam tepsisini serbest bırakmak için sürücü kızıağındaki çıkarma düğmesine ❶ basın.
3. Ortam tepsisi tümüyle açılana kadar dışarı çekin ❷.
4. Diski etiketli tarafı yukarı gelecek şekilde ortam tepsisine yerleştirin.
5. Disk tam olarak yerine yerleşinceye kadar orta kısmının yan taraflarını yavaşça aşağı doğru bastırın ❸.



6. Ortam tepsisini kapatın.

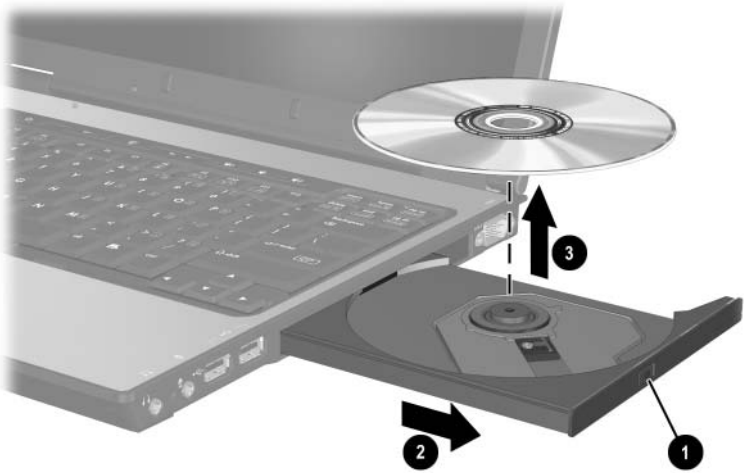


DVD takıldıktan sonra, otomatik çalıştırma DVD'yi ve DVD oynatıcıyı açana kadar, kısa bir duraklama süresinin geçmesi normaldir.

Optik Diski Çıkarma (Güç Varken)

Güç varsa:

1. Dizüstü bilgisayarını açın.
2. Ortam tepsisini serbest bırakmak için sürücü çerçevesi üzerindeki sürücü serbest bırakma düğmesine ① basın ve tepsiyi ② tamamen açılıncaya kadar çekin.
3. Diskin göbeğine yavaşça bastırıp dış kenarlarından kaldırarak diski ③ tepside çıkarın. Diski düz yüzeylerinden değil, kenarlarından tutun. Ortam tepsiyi tamamen açılmıyorsa, diski eğik tutarak çıkarın.

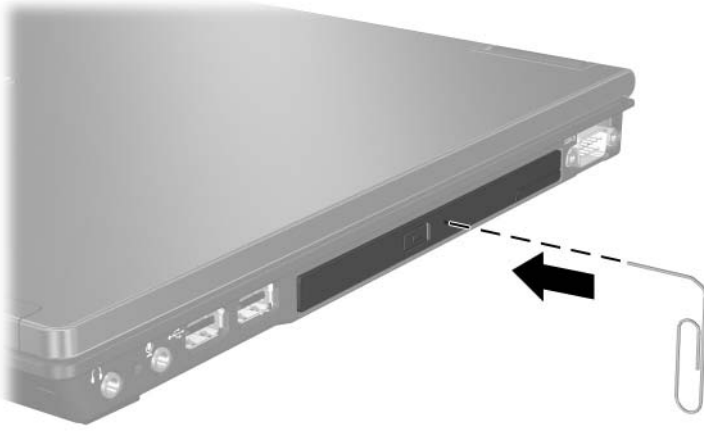


4. Ortam tepsiyi kapatın ve diski koruyucu kutusuna yerleştirin.

Optik Diski Çıkarma (Güç Açık Değilken)

Güç yoksa:

1. Sürücünün ön çerçevesindeki çıkarma deliğine düzleştirdiğiniz bir atacı sokun.



2. Ortam tepsisi çıkana kadar ataşı hafifçe bastırın ve sonra tamamen çıkana kadar tepsiyi çekin.
3. Diskin göbeğine yavaşça bastırıp dış kenarlarından kaldırarak diski tepsiden çıkarın. Diski düz yüzeylerinden değil, kenarlarından tutun. Ortam tepsisi tamamen açılmıyorsa, diski eğik tutarak çıkarın. Diski korumak için, koruyucu kutusuna yerleştirin
4. Ortam tepsisini kapatın.

Optik Diskin İçeriğini Görüntüleme

Optik disk sürücüyü takıldığında otomatik çalıştırma etkinleştirilmişse disk içeriği otomatik olarak ekranda görüntülenir.

Otomatik çalıştırma etkinken disk içeriğini görüntülemek için:

1. **Başlat > Çalıştır**'ı seçin ve aşağıdaki komutu yazın:

x:

burada x diskin bulunduğu sürücünün adıdır.

2. **Enter'a basın.**

Bekleme veya Hazırda Bekletme Modu'ndan Kaçınma



DİKKAT: Olası görüntü bozulmalarını ve ses veya video kayıttan yürütme işlevlerindeki kayıpları önlemek için herhangi bir ortam türünü yürütürken bekleme veya hazırda bekletme modunu başlatmayın.

Bir sürücü ortamı (disket, CD, CD-RW veya DVD gibi) kullanımdayken bekleme veya hazırda bekletme modu yanlışlıkla başlatılırsa, aşağıdaki sonuçlarla karşılaşabilirsiniz:

- Ses veya video çalma veya oynatma kesilebilir.
- Aşağıdaki uyarıyla karşılaşabilirsiniz: “Bilgisayarı hazırda bekletme veya bekleme moduna sokmanız oynatma veya çalmayı durdurabilir. Devam etmek istiyor musunuz?”
Hayır'ı seçin.

Güç düğmesini sola veya sağa doğru bastırarak bekleme modundan çalışmaya devam edin veya hazırda bekletme modundan geri yükleme yapın. Ses veya video çalışmaya devam edebilir ya da ortamı yeniden başlatmanız gerekebilir.

PC Kartları

PC Kartı nedir?



DİKKAT: Bazı PC Kartlarının desteğini kaybetmeyi engellemek için tek bir PC Kartı üreticisi tarafından sağlanan yazılımları veya etkinleştirici uygulamaları yüklemeyin. PC Kartınızla birlikte verilen belgelerdeki aygıt sürücülerini yükleme yönergelerini uyguluyorsanız:

- Yalnızca, işletim sisteminiz için gereken aygıt sürücülerini yükleyin.
- PC Kartı üreticisinden alınmış olabilecek kart hizmetleri, yuva hizmetleri veya etkinleştiriciler gibi başka yazılımları yüklemeyin.

PC Kartı, Uluslararası Kişisel Bilgisayar Bellek Kartı Birliği'nin (PCMCIA) belirlediği standart özelliklere uyacak şekilde tasarlanan kredi kartı boyutunda bir aksesuardır.

- Dizüstü bilgisayar, 32 bit (CardBus) ve 16 bit PC Kartlarını destekler.
- Dizüstü bilgisayarda bir PC Kartı yuvası bulunur ve bir Type I ve Type II kartını destekler.
- Zoomed video PC Kartları desteklenmez.

Takma



DİKKAT: Konektörlerin hasar görmesini engellemek için:

- PC Kartı'nı PC Kartı yuvasına takarken çok az baskı uygulayın.
- PC Kartı takılıyken dizüstü bilgisayarını taşımayın veya yerinden oynatmayın.

1. PC Kartı'nı, etiketi üste gelecek ve konektör dizüstü bilgisayarına dönük olacak şekilde tutun.
2. Kartı, yerine yerleşene kadar yuvaya kaydırın. İşletim sistemi yeni bir aygıt saptandığını belirten bir ses çıkarır.



Kaldırma

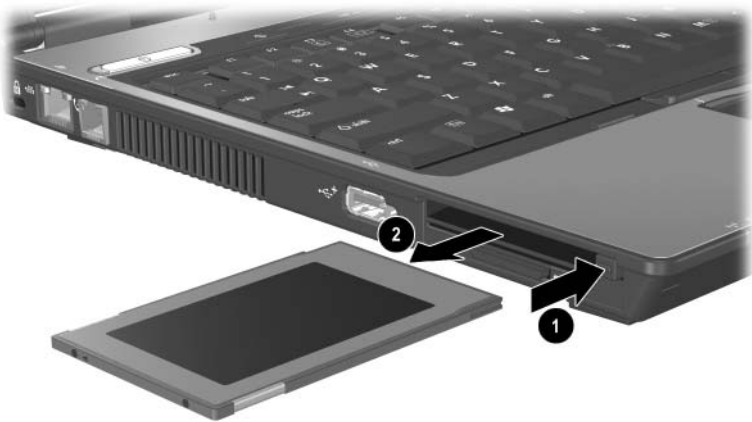


DİKKAT: Çalışma kaybı veya yanıt vermeyen sistemle karşılaşmamak için, çıkarmadan önce PC Kartı'nı durdurun.



Kullanılmadığında, PC Kartı'nı durdurmak güç tasarrufu yapılmasını sağlar.

1. PC Kartı'nı durdurmak için:
 - a. Bildirim alanındaki **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini seçin. (Bağlı donanımların listesini gösteren bir iletişim kutusu görüntülenir.)
 - b. PC Kartı'nı ve sonra **Durdur** düğmesini seçin. (Ekranınızda “Donanımı Kaldırmak Güvenli” mesajı görüntülenir.)
2. PC Kartı'nı çıkarma düğmesine ❶ basın. Bu işlem, düğmeyi PC Kartını serbest bırakmak üzere dışarı çıkarır.
3. PC Kartı'nı serbest bırakmak için PC Kartı çıkarma düğmesine basın.
4. Kartı kaydırarak çıkarın ❷.



SD Kartları

SD Kart nedir?

Güvenli Dijital (SD) Bellek Kartları, verileri depolamak ve PDA'lar, kameralar ve SD ile donatılan PC'ler gibi diğer aygıtlarla paylaşmak için uygun bir yöntem sağlayan kaldırılabilir küçük resim boyutunda, flaş depolama aygıtlarıdır.



Takma



DİKKAT: Konektörlerin hasar görmesini engellemek için:

- SD Kart'ı SD yuvasına takarken mümkün olduğunca az baskı uygulayın.
 - SD Kart takılıyken dizüstü bilgisayarı taşımayın veya yerinden oynatmayın.
-

SD Kart takmak için:

1. SD Kart'ı SD Kartı yuvasına etiketi yukarı gelecek şekilde yerleştirin.
2. Yerine kilitlenip tık sesi gelinceye dek kartı yuvaya sıkıca itin.



Kaldırma



DİKKAT: Çalışma kaybını veya sistem kilitlenmesini önlemek için, çıkarmadan önce SD Kart'ı durdurun.

SD Kart'ı çıkarmak için:

1. SD Kart kullanan tüm dosya ve uygulamaları kapatın.
2. SD Kart'ı durdurmak için:
 - a. Bildirim alanındaki **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini seçin. (Bağlı donanımların listesini gösteren bir iletişim kutusu görüntülenir.)
 - b. SD Kartı'nı ve sonra **Durdur** düğmesini seçin. (Ekranınızda “Donanımı Kaldırmak Güvenli“ mesajı görüntülenir.)
3. SD kartın kilidini açmak için üzerine yavaşça bastırın ❶.
4. SD Kart'ı çekerek yuvasından çıkartın ❷.



Bellek Modülleri

Bellek Modülü nedir?



UYARI: Dizüstü bilgisayarınıza elektrik çarpmasını veya herhangi bir zarar gelmesini önlemek için yalnızca bellek bölümlerine ve birincil sabit diske erişin. Dizüstü bilgisayarda kullanıcı tarafından erişilebilecek dahili bölmeler yalnızca bellek bölümleri ve birincil sabit disklerdir. Açmak için bir araç gerektiren diğer tüm alanlar, yalnızca servis ortağı tarafından açılmalıdır.



UYARI: Dizüstü bilgisayarınıza elektrik çarpmasını veya zarar gelmesini önlemek için bellek modülü takmadan önce güç kablosunu fişten çıkarın ve tüm pil paketlerini de çıkarın.



DİKKAT: Elektronik bileşenlere elektrostatik boşalma (ESD) nedeniyle zarar gelmesini önlemek için herhangi bir işleme başlamadan önce topraklı bir metal nesneye dokunarak statik elektriği boşalttığınızdan emin olun. Ayrıntılı bilgi için *Notebook Documentation* CD'sindeki *Düzenleme ve Güvenlik Bildirimleri* kılavuzuna bakın.

Bazen *bellek kartı* da denilen bellek modülü, bellek yongalarını tutan dar bir baskılı devre kartıdır. Bellek modülü bellek yuvasına takılır.

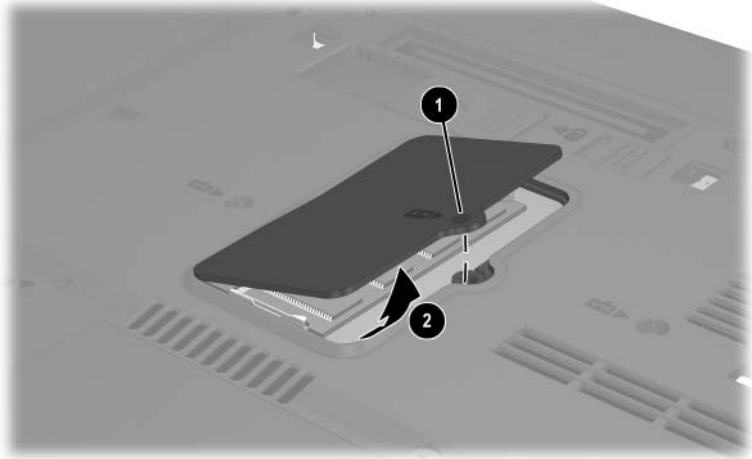
Dizüstü bilgisayarda 2 bellek modülü bölmesi bulunur. Birincil bellek modülü bölmesi klavyenin altında yer alır. Genişletme bellek modülü bölmesi, dizüstü bilgisayarın alt kısmında yer alır.

Dizüstü bilgisayarın bellek kapasitesi, genişletme yuvasına bir bellek modülü eklenip daha sonra da birincil bellek modülü yuvasındaki varolan bellek modülünün yükseltilmesiyle yükseltilebilir.

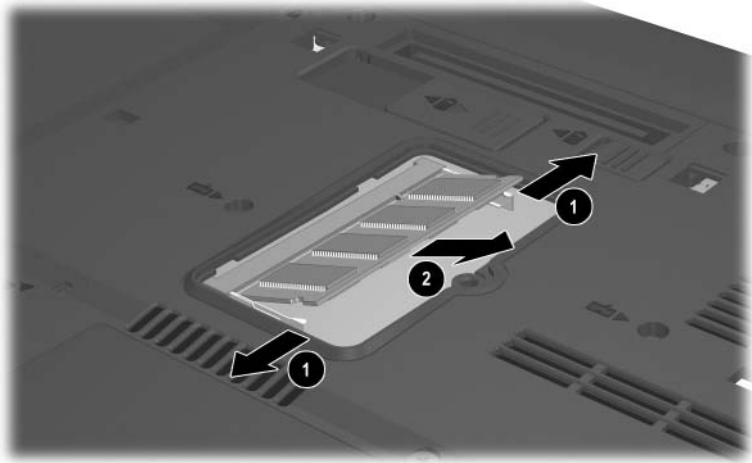
Bellek Modülü Genişletme Yuvası

Bellek modülü genişletme yuvasına bir bellek modülü eklemek veya varolan bellek modülünü yükseltmek için:

1. Dizüstü bilgisayarını kapatın. Dizüstü bilgisayarın hazırda bekletme modunda olup olmadığından emin değilseniz, güç düğmesine sola veya sağa doğru basarak dizüstü bilgisayarını açın. Daha sonra dizüstü bilgisayarını işletim sistemini kullanarak kapatın.
2. Dizüstü bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Dizüstü bilgisayarın harici güç kaynağına bağlantısını kesin.
4. Dizüstü bilgisayarını ters çevirin.
5. Dizüstü bilgisayardaki tüm pil paketlerini çıkarın.
6. Bellek modülü kapağı vidasını ❶ gevşetin.
7. Bellek modülü kapağını ❷ kaldırarak dizüstü bilgisayardan uzaklaştırın.

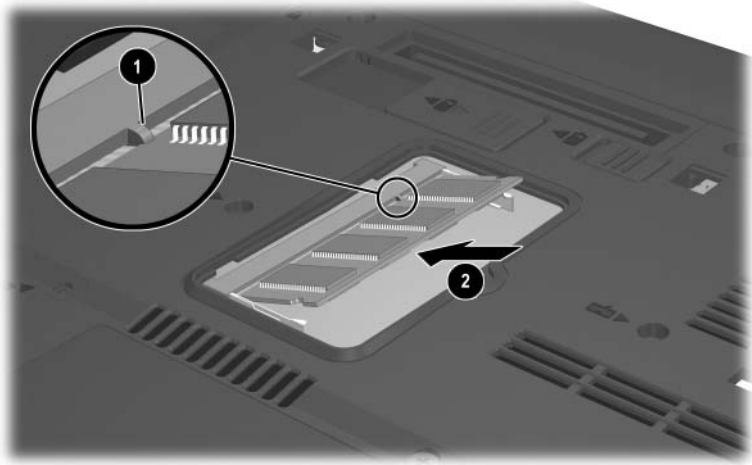


8. Bellek yuvasında bellek modülü varsa çıkarın.
- Modülün her iki tarafındaki tutma klipslerini dışarı doğru çekin ❶. (Modül yukarı kalkar).
 - Modülü kenarlarından kavrayın ve yavaşça bellek yuvasından çekip çıkarın ❷. Çıkarılan bellek modülünü korumak için, elektrostatik bir kap içinde saklayın.

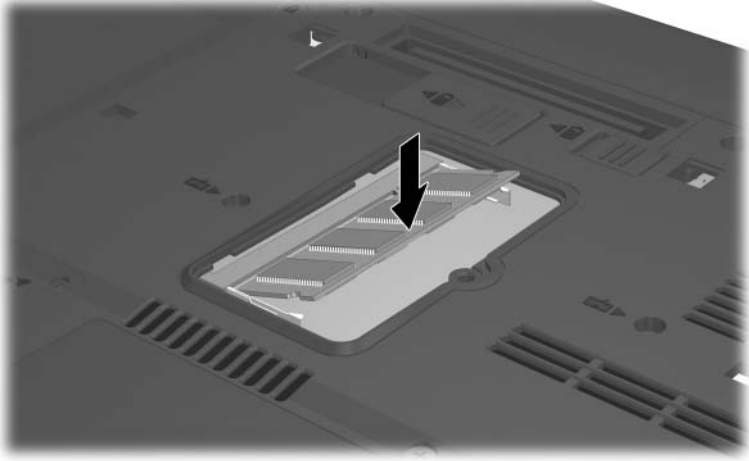


9. Yeni bellek modülünü takın:

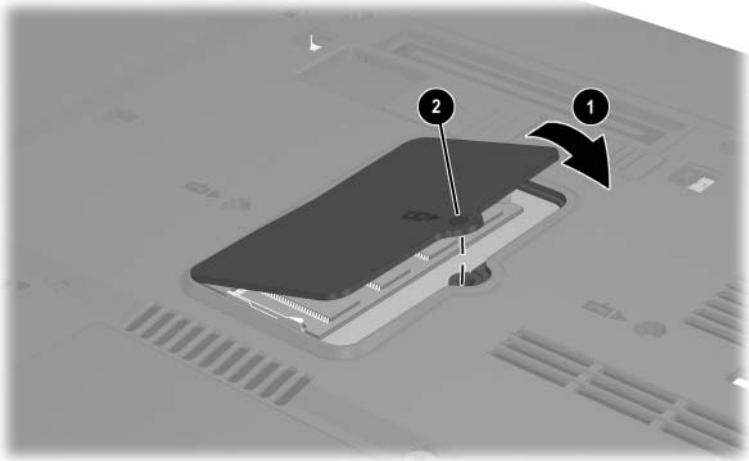
- a. Bellek modülünün işaretli (çentikli) kenarını ❶ bellek yuvasındaki işaretli bölgeyle aynı hizaya getirin.
- b. Modülü, bellek bölmesinin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, yerine oturana kadar bellek yuvasına doğru bastırın ❷.



- c. Bellek modülünü klipsler yerine oturana kadar aşağıya doğru itin.



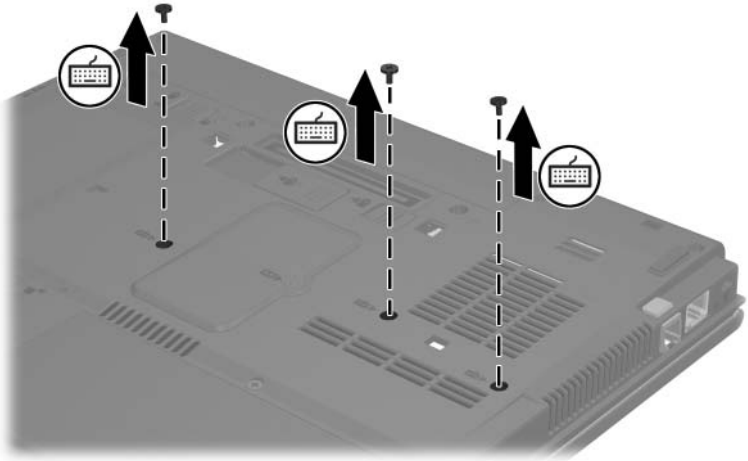
10. Bellek modülü kapağını ❶ ve bellek modülü bölmesi vidasını ❷.



Birincil Bellek Modülü Yuvası

Birincil bellek modülü yuvasına bellek modülü eklemek için:

1. Dizüstü bilgisayarını kapatın. Dizüstü bilgisayarın hazırda bekletme modunda olup olmadığından emin değilseniz, güç düğmesine sola veya sağa doğru basarak dizüstü bilgisayarını açın. Daha sonra dizüstü bilgisayarını işletim sistemini kullanarak kapatın.
2. Dizüstü bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Dizüstü bilgisayarın harici güç kaynağına bağlantısını kesin.
4. Dizüstü bilgisayarını ters çevirin.
5. Dizüstü bilgisayardaki tüm pil paketlerini çıkarın.
6. Dizüstü bilgisayarın altından 3 klavye erişim vidasını çıkarın. (Her klavye erişim vidasının yanında klavye simgesi bulunur.)

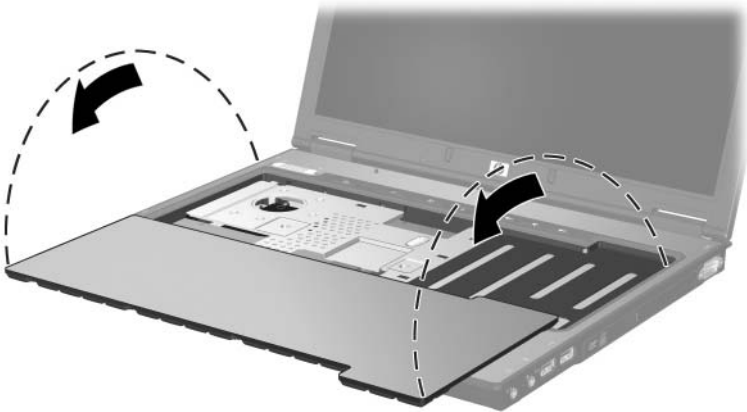


7. Dizüstü bilgisayarını ekran yukarı gelecek şekilde çevirin ve açın.

8. Klavyedeki 4 mandalı ekrandan kendinize doğru çekin.

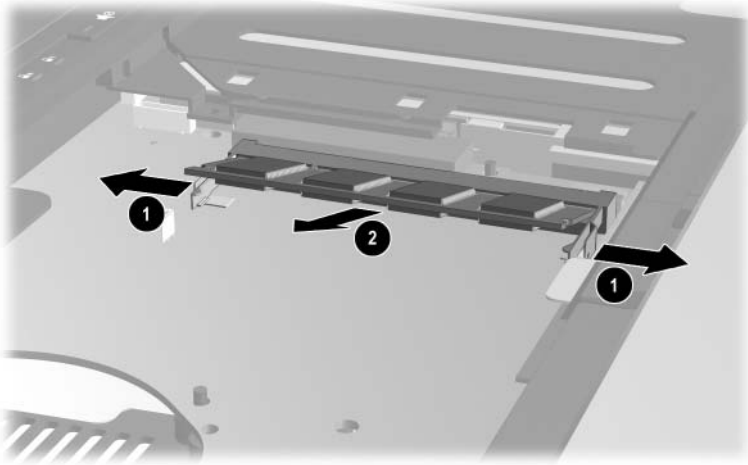


9. Klavyenin üst kenarını kaldırın ve klavye dizüstü bilgisayarın avuççi desteği üzerine gelene kadar yatırın.



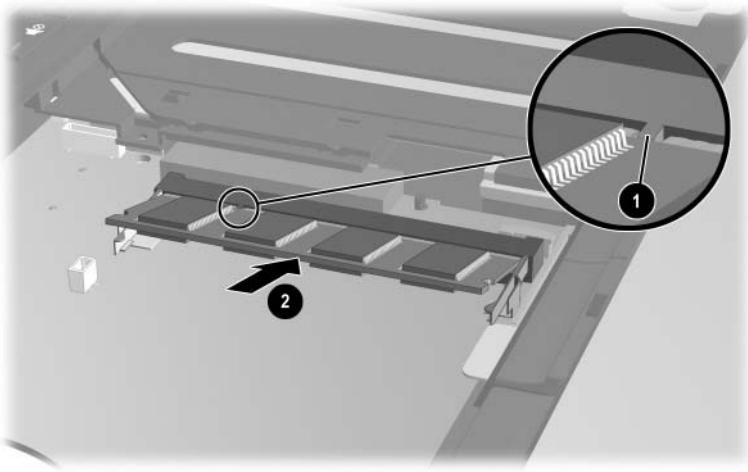
10. Bellek modülü yuvasındaki bellek modülünü çıkarın:

- a. Tutma klipslerini ❶ modülün her iki yanından dışarı doğru çekin. (Modül serbest bırakıldığında yukarı doğru kalkar.)
- b. Bellek modülünün kenarından sıkıca tutun ❷ ve 45 derecelik açıyla bellek yuvasından yavaşça çekerek çıkarın.

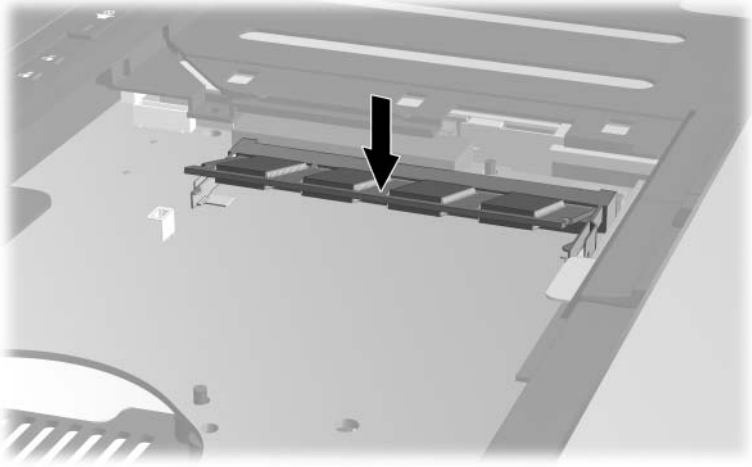


△ Bellek modülünü çıkardıktan sonra korumak için, statik açılarından güvenli bir kaptı saklayın.

11. Yeni bellek modülünü bellek modülü yuvasına takın:
- Modülün işaretli (çentikli) kenarını **1** genişletme yuvasındaki çıkıntılı alanla aynı hizaya getirin.
 - Yuvayla 45 derecelik bir açı yapacak şekilde yerine oturana dek kartı yuvaya itin **2**.



- c. Bellek modülünü klipsler yerine oturana kadar aşağı doğru bastırın.



12. Klavyeyi yerleştirin ve klavye mandallarını kilitlemek üzere kaydırın.
13. Dizüstü bilgisayarın altındaki klavye erişim vidalarını yerlerine takın.
14. Pil paketlerini yerlerine takın.
15. Dış güç ve dış aygıtları yeniden bağlayın.
16. Dizüstü bilgisayarı yeniden başlatın.

Hazırda Bekletme Dosyası

Rasgele erişimli bellek (RAM) artırıldığında, işletim sistemi sabit disk sürücüsündeki hazırda bekletme modu dosyası için ayrılan yer miktarını artırır.

Belleği artırdıktan sonra hazırda bekletme sorunlarıyla karşılaşırsanız, sabit diskinizde daha büyük bir hazırda bekletme dosyası için yeterli boş alan olup olmadığını kontrol edin.

Sistemdeki RAM miktarını görüntülemek için:

» **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Sistem > Genel** sekmesini seçin.

–veya–

» **fn+esc** tuşlarına basın.

Sabit disk sürücünüzdeki boş alan miktarını görüntülemek için:

1. Masaüstündeki **Bilgisayarım** simgesini çift tıklatın.
2. Sabit disk sürücünüzü seçin. (Sürücüdeki alan bilgileri pencerenin altında yer alan durum çubuğunda görüntülenir.)

Hazırda bekletme modu dosyasının gerektirdiği alanı görüntülemek için:

» Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Bekletme** sekmesini seçin.

USB Aygıtları

USB nedir?

Evrensel Seri Veriyolu (USB), USB klavyesi, fare, sürücü, yazıcı, tarayıcı gibi harici aygıtları bağlamak veya dizüstü bilgisayara hub ile ağ bağlantısı yapmak için kullanılan bir donanım arabirimidir. Dizüstü bilgisayarda USB 2.0 ve USB 1.1 aygıtlarını destekleyen üç standart USB bağlantı noktası bulunur.



USB Aygıtı Bağlantısı

USB hubları, dizüstü bilgisayar veya isteğe bağlı yerleştirme aygıtı üzerindeki USB bağlantı noktalarına ya da başka USB aygıtlarına bağlanabilir. Hublar değişen sayıda USB aygıtını destekler ve sistemdeki USB aygıtların sayısını artırmak için kullanılır. Güç kaynağına bağlı hub'lar harici güç kaynağına bağlanmalıdır. Güç kaynağına bağlı olmayan hub'lar, dizüstü bilgisayardaki USB bağlantı noktasına veya güç kaynağına bağlı olan hub'daki bir bağlantı noktasına bağlanmalıdır.

İşletim Sistemi ve Yazılım

USB aygıtı, bir istisna dışında, USB olmayan aygıtlarla aynı işlevi yerine getirir: Varsayılan olarak, dizüstü bilgisayara USB'yi destekleyen bir işletim sistemi kurulmadıkça USB aygıtları çalışmaz.

Bazı USB aygıtlarına, genel olarak aygıtta bulunmayan ek destek yazılımlar gerekebilir. Daha fazla bilgi ve yazılım yükleme yönergeleri için, aygıtlarla birlikte verilen belgelere bakın.

USB Geriye Dönük Desteği

Aşağıdakileri yapabilmek için geriye dönük USB desteğini etkinleştirmeniz gerekir

- Başlatma sırasında veya Windows dışında bir uygulamada ya da yardımcı programda USB klavyesini, faresini veya dizüstü bilgisayarın USB bağlantı noktasına bağlı USB hub'ını kullanın.
- İsteğe bağlı harici MultiBay'den önyüklemeye yapmak için.

Geriye dönük USB desteğini etkinleştirmek için:

1. Dizüstü bilgisayarını açın veya yeniden başlatın.
2. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranının sol alt köşesinde görüntülenirken **f10** tuşuna basın.
 - ☐ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ☐ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
3. **Gelişmiş > Aygıt Seçenekleri**'ni seçin.
4. **Enable USB legacy support** (Eski USB desteğini etkinleştir) seçeneğini belirleyin.
5. Tercihinizi kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için, **File > Save Changes and Exit**'i seçip, ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Modem ve Ağ İletişimi

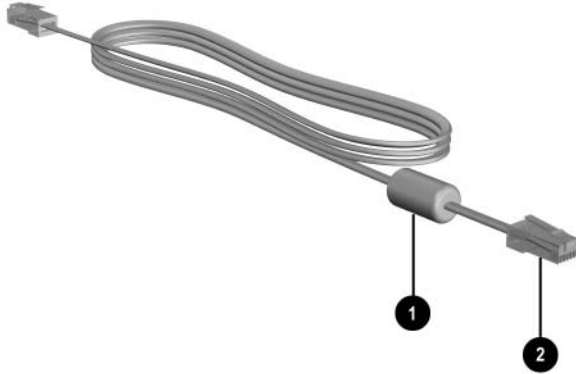
Dahili Modem



DİKKAT: Dizüstü bilgisayarın dijital hatta bağlamak modeme kalıcı zarar verebilir. Yanlışlıkla dijital bir hatta bağlarsanız, modem kablounuzu derhal çıkarın.

Her iki ucunda bir adet 6 iğneli RJ-11 konektör olan modem kablosunun, analog bir telefon hattına bağlanması gerekir. Bazı ülkelerde, ülkeye özel modem adaptörü gerekebilir. Dijital PBX sistemlerinin jakları analog telefon jaklarına benzeyebilir, ancak modemle uyumlu değildir.

Modem kablosu, TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi önleyen parazit giderme devresi ❶ içeriyorsa, kablounun devre ucunu ❷ dizüstü bilgisayara doğru yönlendirin.



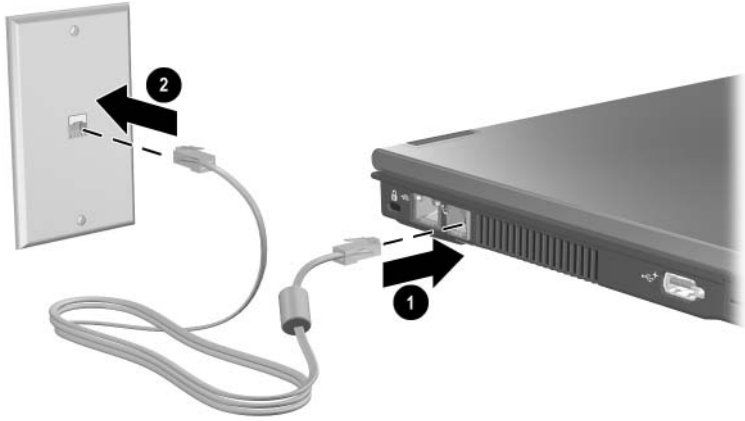
Modem Kablosu Kullanma

Modem kablosunu bağlamak için:



UYARI: Elektrik şoku, yangın veya donanım hasarı riskinden korunmak için, modem kablosunu ağ jakına takmayın.

1. Modem kablosunu dizüstü bilgisayardaki RJ-11 (modem) jakına ❶ takın.
2. Modem kablosunun diğer ucunu RJ-11 telefon duvar jakına ❷ takın.



Modemin veya AT komutları ve arama düzelticilerinin kullanımı hakkında daha fazla bilgi için, *Notebook Documentation* CD'siyle (Notebook Belgeler CD'si) sağlanan modemle kullanıcı kılavuzlarına bakın..

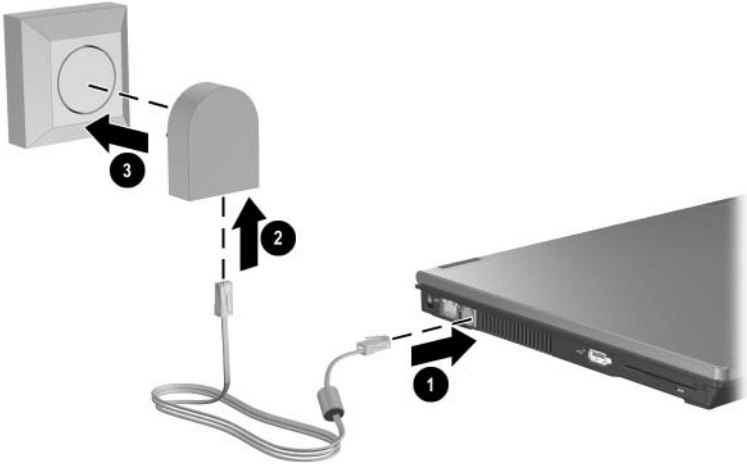
Ülkeye Özgü Modem Kablosu Adaptörü Kullanma



UYARI: Elektrik şoku, yangın veya donanım hasarı riskinden korunmak için, telefon kablosunu ağ jakına takmayın.

Telefon jakları, ülkeden ülkeye değişir. Modemi ve modem kablosunu dizüstü bilgisayarını satın aldığınız ülkenin dışında kullanmak için gideceğiniz ülkeye özgü bir modem adaptörü edinmeniz gerekir. Modemi RJ-11 telefon jakı olmayan bir analog telefon hattına bağlamak için:

1. Modem kablosunu dizüstü bilgisayardaki RJ-11 (modem) jakına ❶ takın.
2. Modem kablosunu ❷ ülkeye özgü modem adaptörüne takın.
3. Ülkeye özgü modem adaptörünü ❸ telefon duvar jakına takın.



Modem Ülke Seçimi

Geçerli Ülke Seçimini Görüntüleme

Modeminizin geçerli ülke seçimini görmek için:

1. **Başlat > Denetim Masası**'nı seçin.
2. **Bölge ve Dil Seçenekleri** simgesini seçin.
3. **Konum**'un altında, şu andaki konumunuzu görüntüleyin.

Yolculuk Sırasında Yeni Konumlar Ekleme



DİKKAT: Kendi ülke ayarlarınızın kaybolmasını önlemek için, geçerli modem ülke ayarlarınızı silmeyin. Ülkenizdeki yapılandırmayı korurken, başka ülkelerde de modem kullanımını etkinleştirmek için modemi kullandığınız her konum için yeni bir yapılandırma ekleyin.



DİKKAT: Modeminizi ziyaret ettiğiniz ülkenin telekomünikasyon düzenlemelerine ve yasalarına aykırı bir şekilde yapılandırmayı önlemek için dizüstü bilgisayarınızın bulunduğu ülkeyi seçin. Buna ek olarak, doğru ülke seçimi yapılmazsa modeminin düzgün çalışmayabilir.

Farklı ülkeleri ziyaret ettiğinizde, dahili modeminiz için, modemi kullanmakta olduğunuz ülkenin çalışma standartlarını karşılayan bir konum ayarı belirlemeniz önerilir.

Varsayılan olarak, modeminizde kullanılabilen tek konum ayarı dizüstü bilgisayarını satın aldığınız ülkeye ilişkin konum ayarıdır. Yeni konum ayarları eklendikçe bunlar dizüstü bilgisayarınız tarafından kaydedilir ve bu sayede istediğiniz zaman ayarlar arasında geçiş yapabilirsiniz. Herhangi bir ülke için çok sayıda konum ayarı ekleyebilirsiniz.

Modeminiz için konum ayarı eklemek üzere:

1. Sırasıyla, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları** öğelerini seçin.
2. **Ağ ve Internet Bağlantıları** penceresinin sol panelindeki üst menüden, **Telefon ve Modem Seçenekleri** öğesini seçin.
3. **Çevirme Kuralları**'nı seçin.
4. **Yeni** öğesini seçin. **Yeni Konumlar** penceresi görüntülenir.
5. **Konum adı** metin alanına yeni konum ayarı için bir ad yazın.
6. Açılan **Ülke/bölge** listesinden bir ülke veya bölge seçin. Modemin desteklemediği bir ülke veya bölge seçerseniz, ülke/bölge seçimi için *ABD* veya *İngiltere* varsayılan olarak görüntülenir.
7. Yeni konum ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam**'ı seçin. (Çevirme Kuralları penceresi görüntülenir.) Ardından:
 - ☐ Yeni konum ayarınızı geçerli konum ayarı olarak belirlemek için **Tamam**'ı seçin.
 - ☐ Geçerli konum ayarı olarak başka bir konum ayarını seçmek için, **Konum** listesindeki ayarlardan seçiminizi yapıp **Tamam**'ı seçin.



Önceki yordamı kullanarak, hem ülkeniz içindeki konumlar hem de başka ülkelerdeki konumlar için konum ayarları ekleyebilirsiniz. Örneğin, bir dış hatta erişmek için çevirme kurallarını içeren “İş” adlı bir ayar ekleyebilirsiniz.

Yolculukta Bağlantı Sorunlarını Çözme

Modemi dizüstü bilgisayarını satın aldığınız ülkenin dışında kullanırken bağlantı sorunlarıyla karşılaşsanız, aşağıdaki önerilerin yararı olabilir:

■ Telefon hattı türünü denetleyin.

Modem, dijital değil, analog bir telefon hattı gerektirir. PBX olarak tanımlanan bir hat genellikle dijital hattır. Veri hattı, faks aygıtı hattı, modem hattı veya standart telefon hattı olarak tanımlanan bir telefon hattı, olasılıkla analog bir hattır.

■ Darbeli veya tonlu arama özelliğini denetleyin.

Analog telefon hattı 2 çevirme modundan (darbeli arama veya tonlu arama) birini destekler. Modem konum ayarlarında çevirme modu seçenekleri yer alır. Geçerli modem konum ayarında belirlenmiş çevirme modu seçeneği, telefon hattının desteklediği arama modu olmalıdır.

Telefon hattının desteklediği arama modunu belirlemek için, telefonda birkaç rakam çevirin ve tıklamaların mı (darbeler), tonların mı duyulduğunu saptayın. Tıklamalar, telefon hattının darbeli aramayı desteklediğini gösterir. Sesler, telefon hattının sesli aramayı desteklediğini gösterir.

Geçerli modem konum ayarınızdaki çevirme modu seçeneğini değiştirmek için:

1. Sırasıyla, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları** öğelerini seçin.
2. **Ağ ve Internet Bağlantıları** penceresinin sol panelindeki üst menüden, **Telefon ve Modem Seçenekleri** öğesini seçin.
3. **Çevirme Kuralları** sekmesini seçin.
4. Modem konum ayarınızı seçin.
5. **Düzenle**'yi seçin.
6. **Tonlu** veya **Darbeli**'yi seçin.
7. **Tamam > Tamam**'ı seçin.

■ **Aradığınız telefon numarasını ve uzak modemın yanıtını denetleyin.**

Telefonda, telefon numarasını çevirin, uzak modemın yanıt verdiğinden emin olun ve sonra telefonu kapatın.

■ **Modemi, çevir seslerini göz ardı edecek şekilde ayarlayın.**

Modem, tanımadığı bir çevir sesi alırsa arama yapmaz ve “Çevir Sesi Yok” hata mesajını verir.

Modemin, arama yapmadan önce tüm çevir sinyallerini göz ardı etmesi için:

1. Sırasıyla, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları** öğelerini seçin.
2. **Ağ ve Internet Bağlantıları** penceresinin sol panelindeki üst menüden, **Telefon ve Modem Seçenekleri** öğesini seçin.
3. **Modemler**’i seçin.
4. Modeminizi belirleyin.
5. **Özellikler**’i seçin.
6. **Modem**’i seçin.
7. **Aramadan Önce Çevir Sesi Bekle** onay kutusunu temizleyin.
8. **Tamam > Tamam**’ı seçin.

Aramadan Önce Çevir Sesi Bekle onay kutusunu temizledikten sonra “Çevir Sesi Yok” hata iletisini almaya devam ediyorsanız:

1. Sırasıyla, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları** öğelerini seçin.
2. **Ağ ve Internet Bağlantıları** penceresinin sol panelindeki üst menüden, **Telefon ve Modem Seçenekleri** öğesini seçin.
3. **Çevirme Kuralları**’nı seçin.
4. Geçerli modem konum ayarınızı seçin.

5. **Düzenle**'yi seçin.
6. Açılan **Ülke/bölge** listesinden geçerli konumunuzu seçin. Modemin desteklemediği bir ülke veya bölge seçerseniz, ülke/bölge seçimi için *ABD* veya *İngiltere* varsayılan olarak görüntülenir.
7. **Uygula > Tamam**'ı seçin.
8. **Telefon ve Modem Seçenekleri** penceresinde, **Modemler** sekmesini seçin.
9. Modeminizi, sonra **Özellikler**'i seçin.
10. **Aramadan Önce Çevir Sesi Bekle** onay kutusunu temizleyin.
11. **Tamam > Tamam**'ı seçin.

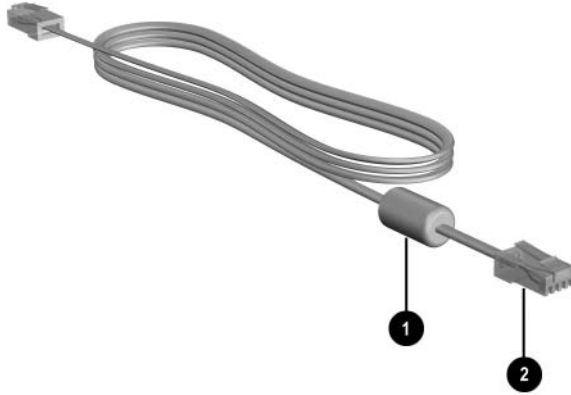
Yüklü İletişim Yazılımı

Önceden yüklü modem yazılımını terminal öykünme işleminde ve veri aktarımında kullanmak için:

1. **Başlat > Programlar > Donatılar > İletişim**'i seçin.
2. Uygun faks veya terminal öykünme programını veya Internet bağlantı sihirbazını seçin.

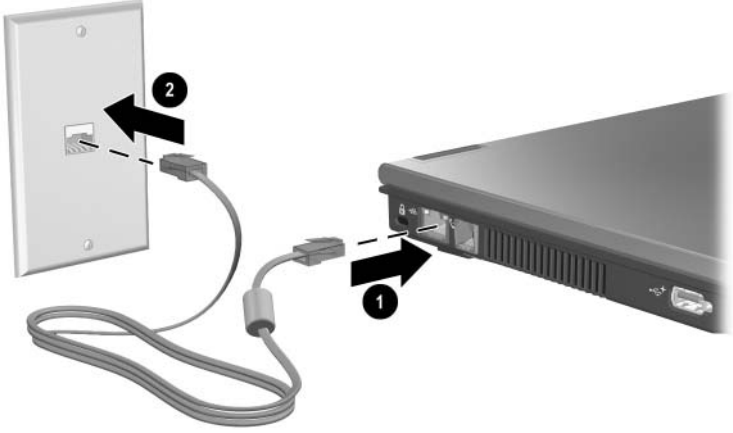
Ağ

Ağ kablosunun iki ucunda 8 iğneli RJ-45 konektörü vardır. Ağ kablosu, TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi önleyen parazit giderme devresi ❶ içeriyorsa, kablunun devre ucunu ❷ dizüstü bilgisayara doğru yönlendirin.



Ağ kablosunu bağlamak için:

1. Ağ kablosunu dizüstü bilgisayardaki RJ-45 (ağ) jakına **1** takın.
2. Kablonun diğer ucunu duvardaki ağ jakına takın **2**.



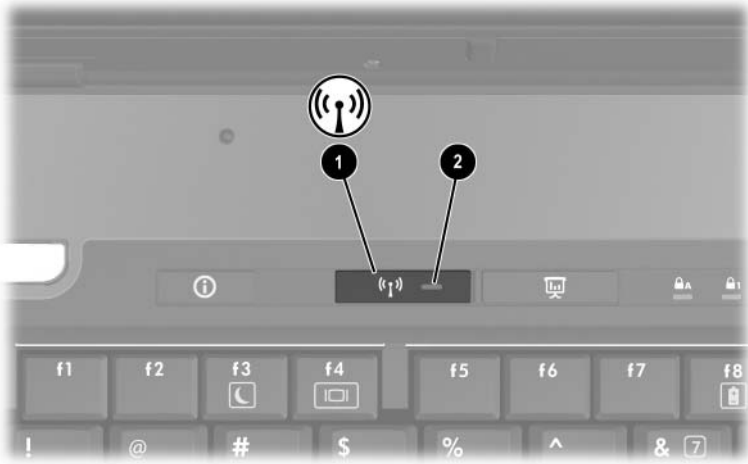
Dizüstü bilgisayarınızda pil gücünden tasarruf etmenizi sağlayan LAN Güç Koruma modu bulunmaktadır. LAN Güç Koruma modu, dizüstü bilgisayar harici güce bağlı olmadığında ve ağ kablosu takılı olmadığında LAN aygıtını kapatır. Daha fazla bilgi için, [Bölüm 2, “Güç” içinde “LAN Güç Koruma Modunu Kullanma”](#) konusuna bakın.

Kablosuz

Dizüstü bilgisayarınız, 802.11 veya Bluetooth kablosuz aygıtları gibi bir tümleşik kablosuz aygıtıyla donatılmışsa, kablosuz dizüstü bilgisayarınız var demektir.

- Bir 802.11 kablosuz dizüstü bilgisayar, şirket ofislerindeki, evinizdeki veya topluma açık alanlardaki kablosuz ağlara bağlanabilir. Kablosuz ağlar, kablosuz yerel ağlardan (WLAN’lar) ve “etkin noktalardan“ oluşur. Etkin noktalar; havaalanları, restoranlar, kafeler, oteller ve üniversiteler gibi topluma açık alanlardaki kablosuz erişim noktalarıdır.
- Bluetooth kablosuz dizüstü bilgisayar, kablosuz kişisel alan ağını (PAN) kullanarak diğer Bluetooth kablosuz etkin aygıtlara bağlanabilir.

Dizüstü bilgisayarınızda 802.11 ve Bluetooth kablosuz aygıtlarını etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için kullanılacak bir düğme ve bununla ilişkili olarak kablosuz aygıtların durumunu gösteren bir ışık vardır. Aşağıdaki şekilde kablosuz düğmesi ❶ ve ışık ❷ gösterilmektedir.



Kablosuz düğmesinin ve ışığının yanında, dizüstü bilgisayarınızda kablosuz aygıtlarınızı açmanıza, kapatmanıza, etkinleştirmenize ve devre dışı bırakmanıza olanak tanıyan yazılım denetimleri vardır. Aşağıdaki tabloda yazılım denetimleri açıklanmıştır.

Kablosuz Denetimi	Açıklaması
Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı)	802.11 ve Bluetooth kablosuz aygıtlarını ayrı ayrı açmanıza ve kapatmanıza olanak tanıyan yazılım yardımcı programıdır. Wireless Assistant hakkında daha fazla bilgi için, bu bölümdeki “Aygıtın Güç Durumları” konusuna bakın.
Computer Setup denetimleri	802.11 ve Bluetooth kablosuz aygıtlarını Computer Setup yardımcı programında etkinleştirme ve devre dışı bırakma. 802.11 ve Bluetooth kablosuz aygıtlarını denetlemek için Computer Setup yardımcı programını kullanma konusunda daha fazla bilgi için, bkz: Bölüm 13, “Computer Setup” .

Kablosuz Yerel Ağ (Yalnızca Belirli Modellerde)

802.11 kablosuz aygıtıyla, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktası aracılığıyla bağlanan diğer bilgisayarlar ve aksesuarlardan oluşan bir kablosuz yerel ağa (WLAN) bağlanabilirsiniz.

- Kuruluş WLAN’i veya genel WLAN etkin noktası gibi büyük ölçekli bir WLAN, genellikle çok sayıda bilgisayar ve aksesuarı işleyebilen ve kritik ağ işlevlerini ayırabilen kablosuz erişim noktaları kullanır.
- Ev veya küçük ofis WLAN’ı genellikle, birkaç kablosuz ve kablolu bilgisayarın ek donanım veya yazılım olmadan Internet bağlantısı, yazıcı ve dosyaları paylaşmasına olanak tanıyan kablosuz yönlendirici kullanır. *Kablosuz erişim noktası* ve *kablosuz yönlendirici* terimleri genellikle birbirinin yerine kullanılır.

802.11 WLAN aygıtına sahip olan dizüstü bilgisayarlar, 3 IEEE fiziksel katman standardından bir veya daha fazlasını destekleyebilir:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

WLAN bağdaştırıcılarının 3 popüler uygulaması vardır:

- yalnızca 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

İlk popüler olan WLAN standardı 802.11b, en fazla 11 Mb/s veri hızını destekler ve 2,4 GHz frekansında çalışır. Daha sonra çıkan 802.11g de 2,4 GHz frekansında çalışır, ancak en fazla 54 Mb/s veri hızını destekler. 802.11g WLAN aygıtları 802.11b aygıtlarıyla geriye dönük uyumludur, bu nedenle aynı ağda çalışabilirler. 802.11a en fazla 54 Mb/s veri hızını destekler, ancak 5 GHz frekansında çalışır. 802.11a, 802.11b ve 802.11g ile uyumlu değildir. Dizüstü bilgisayarınızdaki aygıtın türünü tanımlama konusunda bilgi için, bu bölümdeki [“WLAN Aygıtını Tanımlama”](#) konusuna bakın.

Kablosuz Dizüstü Bilgisayarınızı Kuruluş WLAN’ına Bağlama

Dizüstü bilgisayarınızı kuruluş WLAN’ınıza bağlama konusunda bilgi için ağ yöneticinize veya BT bölümünüze başvurun.

Kablosuz Dizüstü Bilgisayarınızı Genel WLAN’a Bağlama

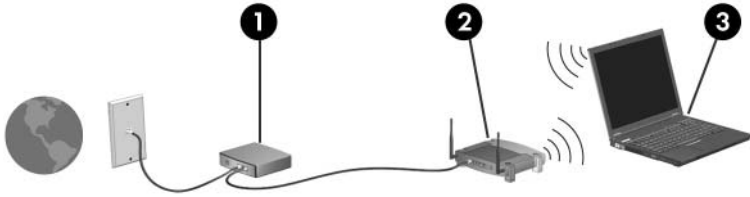
ISS’nize başvurun veya Web’de size yakın genel WLAN’ların listesini arayın. Genel WLAN’ları listeleyen Web siteleri arasında Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist ve Geekttools vardır.

Genel WLAN kapsama alanında olduğunuzda, ekranın altında Wireless Network Connection (Kablosuz Ağ Bağlantısı) etkileşimli iletisi görüntülenir. Her genel WLAN için, maliyet ve bağlantı gereksinimlerini denetleyin.

Evinizde WLAN Kurma

Evinizde WLAN kurmak ve Internet'e bağlanmak için, aşağıdaki donanım ihtiyacınız vardır. Aşağıdaki şekilde Internet'e bağlı tam bir kablosuz ağ kurulumu örneği gösterilmiştir. Kablosuz ağ şunları içerir

- İsteğe bağlı geniş bantlı modem (DSL veya kablo) ve bir Internet servis sağlayıcısından (ISS) satın alınan yüksek hızlı Internet hizmeti ❶.
- İsteğe bağlı kablosuz yönlendirici (ayrıca satın alınır) ❷.
- Kablosuz dizüstü bilgisayarınız ❸.




Bu ağ büyüdükçe, Internet'e erişmesi için ağa kablosuz ve kablolu başka bilgisayarlar bağlanabilir.



WLAN'ınızı kurmak için teknik desteğe gereksinim duyarsanız, yönlendirici üreticisine veya ISS'nize başvurun.

WLAN Bağlantısı Kullanma

WLAN bağlantısı kullanmak için:

- 802.11 kablosuz aygıtının gerektirdiği tüm sürücülerin yüklendiğinden ve 802.11 kablosuz aygıtının doğru şekilde yapılandırıldığından emin olun.
 -  Tümleşik bir 802.11 kablosuz aygıtı kullanıyorsanız, gereken tüm sürücüler yüklü olup, bağdaştırıcı önceden yapılandırılmış ve kullanılmaya hazırdır.
- Tümleşik 802.11 kablosuz aygıtı kullanıyorsanız, 802.11 kablosuz aygıtının açık olduğunu doğrulayın. 802.11 kablosuz aygıtı açıldığında kablosuz ışığı yanar. Kablosuz ışığı kapalıysa 802.11 kablosuz aygıtını açın. “[Aygıtın Güç Durumları](#)” bölümüne bakın.
- Ev WLAN’nız için yönlendiricinin düzgün bir şekilde yapılandırıldığını doğrulayın. Yönergeler için, yönlendiricinizin belgelerine bakın.



Daha sonra yapılan WLAN bağlantılarında çalışılabilecek uzaklık, dizüstü bilgisayarınızın WLAN uygulamasına, yönlendirici üreticisine ve çeşitli türdeki duvarlardan ve diğer elektronik aygıtlardan kaynaklanabilecek girişime bağlıdır.

WLAN bağlantısı kullanımı hakkında ek bilgi için:

- ISS’nizden aldığımız bilgilere ve kablosuz yönlendiricinizle ve diğer WLAN donanımıyla gelen belgelere bakın.
- **Başlat > Yardım ve Destek**’te sağlanan bilgilere ve Web sitesi bağlantılarına erişin.
- Dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen belgelere bakın. *Notebook Documentation* CD’sindeki *Troubleshooting* (Sorun Giderme) kılavuzu “Wireless LAN Device Problems and Resolutions” (Kablosuz LAN Aygıtı Sorunları ve Çözümleri) başlıklı bir bölüm içermektedir.

Kablosuz Güvenlik Özelliklerini Kullanma

Kendi WLAN'ınızı kurarken veya mevcut bir WLAN'a erişirken, güvenlik özelliklerinin her zaman WLAN'ı koruduğundan emin olun. WLAN'ınızda güvenliği etkinleştirmezseniz, izinsiz bir kablosuz kullanıcısı dizüstü bilgisayar verilerinize erişebilir ve Internet bağlantınızı sizin bilginiz olmadan kullanabilir.

En sık kullanılan güvenlik düzeyleri Wi-Fi Protected Access (Wi-Fi Korumalı Erişim, WPA)-Personal ve Wired Equivalent Privacy'dir (Kablolu Dengi Gizlilik, WEP). Yönlendiricide WPA-Personal veya WEP güvenlik şifrelemesini etkinleştirmenin yanında, aşağıdaki güvenlik önlemlerinden bir veya daha fazlasını da kullanmak isteyebilirsiniz:

- Varsayılan ağ adını (SSID) ve parolasını değiştirin.
- Güvenlik duvarı kullanın.
- Web tarayıcınızda güvenliği ayarlayın.
- Yönlendiricideki MAC adres filtresini etkinleştirin.

WLAN güvenliği hakkında ayrıntılı bilgi için, şu adresteki HP Web sitesini ziyaret edin: <http://www.hp.com/go/wireless>.

Kablosuz Yazılımı Yükleme (İsteğe Bağlı)

Microsoft Windows XP, Sıfır İstemci Yapılandırması özelliğiyle WLAN yapılandırmasını destekler. HP, Cisco Compatible Extensions kullanmayı planlıyorsanız yüklenmesi gereken farklı bir WLAN yapılandırma yardımcı programı kullanır. Cisco Compatible Extensions, kablosuz aygıtların Cisco tabanlı WLAN'ları kullanmasına olanak tanır.

WLAN Aygıtını Tanımlama

Tümleşik 802.11 kablosuz aygıtı için HP WLAN yazılımını yüklemeyi önce, dizüstü bilgisayarınızdaki tümleşik 802.11 kablosuz aygıtının adını bilmeniz gerekir. Tümleşik 802.11 kablosuz aygıtını tanımlamak için:

1. Dizüstü bilgisayarınızdaki tüm 802.11 kablosuz aygıtlarının adlarını görüntüleyin:
 - a. **Başlat > Bilgisayarım**'i seçin.
 - b. Bilgisayarım penceresini sağ tıklatın.
 - c. **Özellikler > Donanım** sekmesi > **Aygıt Yöneticisi > Ağ Bağdaştırıcıları**'ni seçin.
2. Görüntülen listede 802.11 kablosuz aygıtını bulun:
 - ❑ 802.11 kablosuz aygıtı listesi *kablosuz LAN, WLAN* veya *802.11* terimlerini içerir.
 - ❑ Listedeki 802.11 kablosuz aygıtı yoksa, dizüstü bilgisayarınızda tümleşik 802.11 kablosuz aygıtı yoktur veya 802.11 kablosuz aygıtının sürücüsü düzgün yüklenmemiştir.

WLAN Yazılımına ve Belgelerine Erişme

WLAN yazılımınız dizüstü bilgisayarınıza önceden yüklenmiştir ve Software Setup yardımcı programından kullanılabilir.

WLAN yazılımını yüklemek için:

- » **Başlat > Tüm Programlar > Software Setup**'ı seçip, ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. (Yüklemek istediğiniz yazılımları seçmeniz istendiğinde, uygun onay kutularını işaretleyin veya işaretini kaldırın.)

WLAN yazılımı HP Web sitesinde SoftPaq olarak da mevcuttur. SoftPaq'e erişmek, karşıdan yüklemek ve kurmak için, aşağıdaki yordamlardan birini kullanın:

- **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin.

– ya da –

- <http://www.hp.com/support> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.

- a. Dilinizi ve bölgenizi seçin.
- b. **Download Drivers and Software** (Sürücüler ve Yazılımı Yükle) radyo düğmesini seçin.
- c. Bilgisayar modeli bilgilerinizi girin ve Web sitesinde sağlanan yönergeleri uygulayın.



WLAN yazılımı Network (Ağ) kategorisinde sağlanır. Bilgisayarınızın model bilgilerine erişmek için, seri numarası etiketine bakın. Seri numarası etiketi dizüstü bilgisayarın altındadır.

WLAN yazılımınızın belgelerine erişmek için:

1. Bu bölümün başlarındaki yönergelerde anlatıldığı gibi WLAN yazılımını yükleyin.
2. Yardımcı programı açın.
3. Menü çubuğundan **Help**'i (Yardım) seçin.

Aygıtlarla ilgili Sorun Giderme

Daha fazla sorun giderme bilgileri için, HP Web sitesini (<http://www.hp.com/go/wireless>) ziyaret edin veya dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen belgelere bakın.

Bluetooth (Yalnızca Belirli Modellerde)

Bluetooth aygıtı, geleneksel olarak aşağıdaki gibi elektronik aygıtları bağlayan fiziksel kablo bağlantılarının yerini alan kısa mesafeli kablosuz iletişim sağlamaktadır

- Ağ erişim noktaları.
- Bilgisayarlar (masaüstü, dizüstü, PDA).
- Telefonlar (mobil, kablosuz, akıllı telefon).
- Görüntüleme aygıtları (yazıcı, fotoğraf makinesi).
- Ses aygıtları (kulaklık, hoparlörler).

Bu aygıtlar Bluetooth for Windows yazılımında, fiziksel özelliklerine benzeyen grafik simgelerle temsil edilir ve bu da, kolaylıkla tanınmalarını ve diğer aygıt sınıflarından farklı görünmelerini sağlar.

Bluetooth for Windows yazılımı aşağıdaki işlevleri sağlamaktadır:

- Personal Information Management (Kişisel Bilgi Yönetimi, PIM) ögesi aktarımı – Başka bir Bluetooth bilgisayarına veya aygıtına kartvizit, takvim ögesi, not ve ileti ögesi gibi bilgi dosyaları gönderir ve alır.
- PIM senkronizasyonu – Bluetooth kullanımıyla bir bilgisayar, PDA veya cep telefonu arasında PIM verilerini senkronize eder.
- Dosya Aktarımı – Başka bir Bluetooth bilgisayarına dosya gönderir ve alır.
- Ağ erişimi (Kişisel Alan Ağı Profili) – 2 veya daha fazla Bluetooth aygıtının ad-hoc (eşler arası) ağ oluşturmaya olanak tanır. Bluetooth aygıtının ağ erişim noktası üzerinden uzak ağa erişmesine olanak tanıyan bir yöntem sağlar. Ağ erişim noktaları geleneksel LAN veri erişim noktaları veya yalnızca birbirlerine bağlı olan aygıt kümesini temsil eden grup ad-hoc ağları.
- Çevirmeli ağ – Bluetooth aygıtlarını Internet'e bağlar.
- Bluetooth seri bağlantı noktası – Sanal COM bağlantı noktası kullanarak verileri Bluetooth bağlantısı üzerinden gönderir.

- Ahizesiz – Bir araca gömülü ahizesiz birimin veya ahizesiz birim olarak çalışan dizüstü bilgisayarın mobil telefonla kablosuz bağlantı kurmasına ve Bluetooth mobil telefon ses giriş ve çıkış mekanizması olarak çalışmasına olanak tanır.
- Temel görüntüleme – Bluetooth etkin fotoğraf makinesi ile diğer Bluetooth aygıtları arasında kablosuz bağlantı sağlar. Fotoğraf makinesi dizüstü bilgisayar tarafından uzaktan kontrol edilebilir ve resimler depolanmak veya bastırılmak için fotoğraf makinesinden aktarılabilir.
- İnsan arabirim aygıtı – Klavye, işaretçi aygıtı, oyun aygıtı ve uzaktan izleme aygıtı gibi diğer Bluetooth aygıtlarına bağlantı sağlar.
- Faks – Dizüstü bilgisayarın Bluetooth mobil telefon veya modem kullanarak faks iletisi göndermesine veya almasına olanak tanıyan Bluetooth bağlantısı sağlar.
- Mikrofonlu Kulaklık Seti – Mikrofonlu kulaklı setiyle dizüstü bilgisayar veya cep telefonu arasında kablosuz bağlantı sağlar. Mikrofonlu kulaklık seti aygıtın ses giriş ve çıkış mekanizması olarak çalışır ve taşınabilirliği artırır.

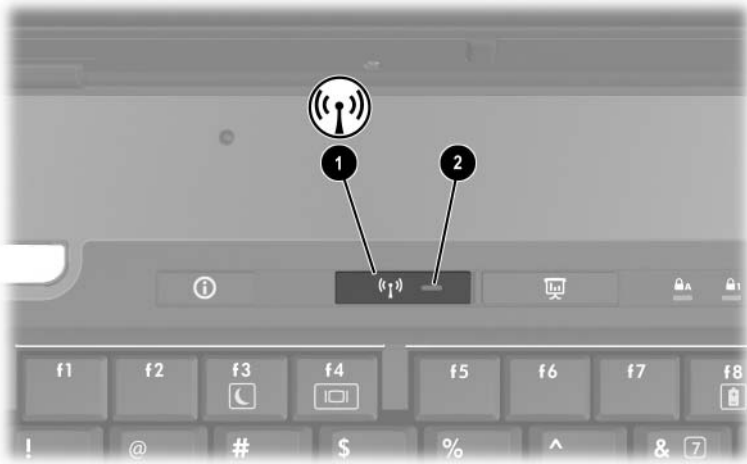
Dizüstü bilgisayarınızla Bluetooth kullanımı konusunda daha fazla bilgi için, dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen *Wireless Documentation* CD'sine bakın.

Aygıtın Güç Durumları

Kablosuz düğmesi ❶ Wireless Assistant ile birlikte çalışarak 802.11 kablosuz ve Bluetooth aygıtlarını etkinleştirir ve devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, dizüstü bilgisayarınızı açtığınızda 802.11 kablosuz ve Bluetooth aygıtları açılır ve kablosuz ışığı ❷ yanar.



Kablosuz aygıtın açılması otomatik olarak bir WLAN oluşturmaz veya WLAN bağlantısı yapmaz. WLAN kurma konusunda bilgi için, bu bölümdeki “[Kablosuz Yerel Ağ \(Yalnızca Belirli Modellerde\)](#)” konusuna bakın.



802.11 kablosuz ve Bluetooth aygıtlarının 2 güç durumu vardır:

- Etkin
- Devre dışı

Kablosuz aygıtları Computer Setup yardımcı programında etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. 802.11 ve Bluetooth kablosuz aygıtlarını denetlemek için Computer Setup yardımcı programını kullanma konusunda daha fazla bilgi için, bkz: [Bölüm 13, “Computer Setup”](#) Kablosuz aygıtları kablosuz düğmesiyle de etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Kablosuz aygıtlar Computer Setup yardımcı programında ve kablosuz düğmesiyle etkinleştirildiğinde, aygıtları tek tek açmak veya kapatmak için Wireless Assistant’ı kullanabilirsiniz. Kablosuz aygıtlar devre dışı olduğunda, bu aygıtları Wireless Assistant ile açıp kapamadan önce etkinleştirmeniz gerekir.

Kablosuz aygıtlarınızın durumunu görüntülemek için, işaretçiyi bildirim alanındaki **Wireless Assistant** simgesini üzerine getirin veya bu simgeyi çift tıklatarak **Wireless Assistant**’ı açın. Wireless Assistant aygıtların durumunu açık, kapalı veya devre dışı olarak görüntüler. Wireless Assistant ayrıca, aygıtların Computer Setup yardımcı programındaki durumunu etkin veya devre dışı olarak görüntüler.


Wireless Assistant hakkında daha fazla bilgi için:

1. Bildirim alanındaki **Wireless Assistant** simgesini çift tıklatın.
2. **Help** (Yardım) düğmesini seçin.



Computer Setup yardımcı programında devre dışı bırakılmışlarsa, kablosuz aygıtları kontrol etmek için kablosuz düğmesini veya Wireless Assistant’ı kullanamazsınız.

Aygıtları Açma

Eğer	Ve	Şunu yapın
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant hem WLAN hem de Bluetooth'un kapalı olduğunu gösteriyorsa ■ Kablosuz ışığı sönmüştür 	Aygıtlardan birini veya ikisini birden açmak istiyorsanız	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bildirim alanındaki Wireless Assistant simgesini sağ tıklayın. 2. Açmak istediğiniz aygıtı veya aygıtları seçin. <p> Kablosuz aygıtlar kapalıysa, kablosuz düğmesine basıldığında her iki aygıt da devre dışı bırakılır. Bu düğme aygıtları açmaz.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant hem WLAN hem de Bluetooth'un devre dışı olduğunu gösteriyorsa* ■ Kablosuz ışığı sönmüştür 	Aygıtlardan birini veya ikisini birden açmak istiyorsanız	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kablosuz düğmesine basın. (Aygıtlar önceki açık veya kapalı durumlarına döner.) 2. Kablosuz aygıtlar kapatılmamışsa, bildirim alanındaki Wireless Assistant simgesini sağ tıklayın. 3. Açmak istediğiniz aygıtı veya aygıtları seçin.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant bir aygıtın açık, diğer aygıtın kapalı olduğunu gösteriyorsa ■ Kablosuz ışığı yanıyor 	Aygıtlardan birini veya ikisini birden açmak istiyorsanız	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bildirim alanındaki Wireless Assistant simgesini sağ tıklayın. 2. Açmak istediğiniz aygıtı veya aygıtları seçin.

*Kablosuz aygıtları devre dışı bıraktığınızda aygıtların her ikisi de açık durumda değilse, kablosuz düğmesine yeniden basıldığında aygıtlar önceki açık veya kapalı durumlarına döner. Düğmeye basılması aygıtların ikisini birden açmaz.



Dizüstü bilgisayarınızı açtığınızda kablosuz aygıtlarınızın da açılmasını istiyorsanız, bilgisayarı kapatmadan veya yeniden başlatmadan önce bunları açmanız gerekir.

Aygıtları Kapatma ve Devre Dışı Bırakma

Eğer	Ve	Şunu yapın
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant hem WLAN hem de Bluetooth'un açık oluğunu gösteriyorsa ■ Kablosuz ışığı yanıyor 	<p>Aygıtların ikisini de devre dışı bırakmak istiyorsanız</p> <p>Aygıtlardan birini veya ikisini birden kapatmak istiyorsanız</p>	<p>Kablosuz düğmesine basın.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bildirim alanındaki Wireless Assistant simgesini sağ tıklatın. 2. Kapatmak istediğiniz aygıtı veya aygıtları seçin.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant hem WLAN hem de Bluetooth'un kapalı oluğunu gösteriyorsa ■ Kablosuz ışığı sönmükse 	<p>Aygıtların ikisini de devre dışı bırakmak istiyorsanız</p>	<p>Kablosuz düğmesine basın.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant bir aygıtın açık, diğer aygıtın kapalı olduğunu gösteriyorsa* ■ Kablosuz ışığı yanıyor 	<p>Aygıtların ikisini de devre dışı bırakmak istiyorsanız</p> <p>Aygıtların ikisini birden kapatmak istiyorsanız.</p>	<p>Kablosuz düğmesine basın.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bildirim alanındaki Wireless Assistant simgesini sağ tıklatın. 2. Kapatmak istediğiniz aygıtı veya aygıtları seçin.

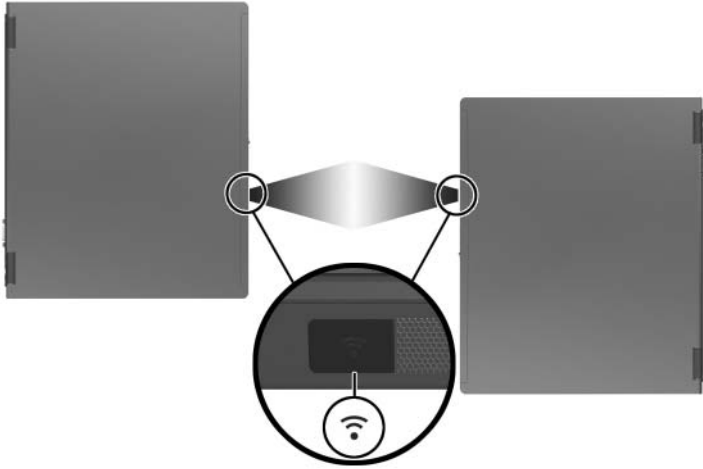
*Kablosuz aygıtları devre dışı bıraktığınızda aygıtların her ikisi de açık durumda değilse, kablosuz düğmesine yeniden basıldığında aygıtlar önceki açık veya kapalı durumlarına döner. Düğmeye basılması aygıtların ikisini birden açmaz.

Kızılötesi İletişim

Dizüstü bilgisayar IrDA uyumludur (4 Mb/sn standart) ve başka bir IrDA uyumlu ve kızılötesi donatısı olan aygıtla iletişim kurabilir.

Kızılötesi bağlantı noktası hem 115 Kb/sn'ye kadar düşük hızdaki bağlantıları hem de 4 Mb/sn'ye kadar yüksek hızdaki bağlantıları destekler. Kızılötesi bağlantı performansı kızılötesi çevre aygıtlarının performansına, kızılötesi aygıtların arasındaki mesafeye ve kullanılan uygulamalara göre değişir.

Kızılötesi sinyaller göze görünmeyen bir kızılötesi ışın demetiyle gönderilir ve yolunda hiç engel olmamalıdır.



Kızılötesi Aktarımı Ayarlama

Kızılötesi yazılımı kullanma konusunda bilgi almak için, işletim sisteminizin Yardım dosyasına bakın.

Kızılötesi aygıtlarda en iyi aktarımı sağlamak için:

- Her iki aygıttaki kızılötesi bağlantı noktalarını aktarım için hazırlayın.
- Aygıtları, aralarındaki uzaklık 1 metreden fazla olmayacak ve kızılötesi bağlantı noktaları birbirlerine bakacak şekilde yerleştirin.
- Bağlantı noktalarını birbirlerini doğrudan görececek şekilde yerleştirin. Maksimum yakalama açısı 30 derece olduğu için, bağlantı noktaları orta noktaya 15 dereceden fazla açı yapmamalıdır.
- Bağlantı noktalarını doğrudan güneş ışığından, parlak ışıktan veya enerji tasarrufu sağlayan flüoresan ışığından koruyun.
- Uzaktan kumanda aygıtı veya kulaklık ve ses aygıtları gibi kablosuz aygıtlardan bağlantı noktasına hiçbir sinyal gönderilmediğinden emin olun.
- Aktarım sırasında aygıtları yerinden oynatmayın ve nesne veya hareketlerin ışını kesintiye uğratmasına izin vermeyin.

Kızılötesi Aktarımda Bekleme Modunu Kullanma

Bekleme modu, kızılötesi iletişimle uyumlu değildir. Dizüstü bilgisayar bekleme modundaydı, kızılötesi iletişim başlatılamaz. Kızılötesi aktarım sırasında bekleme başlarsa aktarım durur. Bekleme modundan çıkmak için sağdaki veya soldaki güç düğmesine basın. Dizüstü bilgisayar bekleme modundan devam ettirildiğinde, aktarıma kaldığı yerden devam edilir. Bununla birlikte, bekleme modu başladığında kızılötesi aktarımı kullanan programlar kaldıkları yerden devam edemeyebilirler. Örneğin, bekleme moduna girildiğinde bir program yazdırma yapıyorsa, dizüstü bilgisayar devam ettiğinde program aktarımı sürdürür ancak yazdırma işi devam etmeyebilir.

Mobil Baskı

Mobile Printing for Notebooks, dizüstü bilgisayarda gerekli yazıcı sürücüsü olmasa da herhangi bir PostScript etkin HP ağ yazıcısına baskı yapabilmenize olanak tanır.

Mobile Printing'i kullanarak yazdırmak için:

1. Herhangi bir uygulamadan **Dosya > Yazdır**'ı seçin.
2. Yazıcı listesinden **Mobile Printing** seçeneğini belirleyin.
3. **Yazdır**'ı seçin.
4. Yazıcının IP adresini veya ağ yolunu girin.
5. **Yazdır**'ı seçin.

Mobile Printing'i yükleme ve kullanma konusunda daha fazla bilgi için, aşağıdaki adresten HP Web sitesini ziyaret edin:

<http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Güvenlik Özellikleri




Güvenlik çözümleri caydırıcı olmak üzere tasarlanmıştır. Bu caydırıcı çözümler ürünün hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemez.

Dizüstü bilgisayarla birlikte sağlanan güvenlik özellikleri, dizüstü bilgisayar, kişisel bilgileri ve verileri çeşitli risklerden koruyabilir. Ortamınıza bağlı olarak, bazı güvenlik özellikleri gereksiz olabilir.

Aşağıdaki tablo, Windows işletim sistemi güvenlik önlemlerinin yanı sıra başka hangi güvenlik özelliklerinin kullanılacağına karar vermenize yardımcı olur.

Bu güvenlik özelliklerinin birçoğu Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından yapılandırılabilir. Daha fazla bilgi için, [Bölüm 13, “Computer Setup”](#) içinde [“Security \(Güvenlik\) Menüsü”](#) konusuna bakın.

Aşağıdakine Karşı Korumak için	Bu Güvenlik Özelliğini Kullanın
Dizüstü bilgisayarın izinsiz kullanımı	<ul style="list-style-type: none"> ■ Açılış parolası* ■ HP ProtectTools Security Manager Ek bilgi için bu bölümdeki “HP ProtectTools Security Manager (Yalnızca Belirli Modellerde)” konusuna bakın.
Computer Setup yardımcı programına izinsiz erişim (f10)	HP yönetici parolası*
Sabit disk sürücüsünün içeriğine izinsiz erişim	DriveLock*
CD, disket veya dahili ağ bağdaştırıcısı önyüklemesinin yetkisiz başlatma	Cihaz güvenliği*
Windows kullanıcı hesabına izinsiz erişim	<ul style="list-style-type: none"> ■ İsteğe bağlı akıllı kartlar Etkinleştirilmiş bir akıllı kart hem Windows kullanıcı parolasını hem de Windows yönetici parolasını saklayabilir; dolayısıyla hesaba erişebilmek için hem akıllı kart hem de akıllı kart PIN numarası gerekir. ■ Credential Manager for ProtectTools Daha fazla bilgi için bu bölümdeki “Credential Manager for ProtectTools” konusuna bakın. <p> Bu güvenlik özelliği yalnızca belirli akıllı kart okuyucularında desteklenir.</p>
Verilere yetkisiz erişim	<ul style="list-style-type: none"> ■ HP yönetici parolası ■ Windows Güvenlik Duvarı yazılımı ■ Windows güncelleştirmeleri ■ HP ProtectTools Security Manager Ek bilgi için bu bölümdeki “HP ProtectTools Security Manager (Yalnızca Belirli Modellerde)” konusuna bakın.

(Devamı)

Aşağıdakine Karşı Korumak için	Bu Güvenlik Özelliğini Kullanın
BIOS ayarlarına ve diğer sistem kimlik bilgilerine izinsiz erişim	HP yönetici parolası
Dizüstü bilgisayarın izinsiz alınması	Güvenlik kablosu yuvası (isteğe bağlı güvenlik kablosuyla kullanılır). Güvenlik kablosu yuvası hakkında daha fazla bilgi için, bu bölümdeki “İsteğe Bağlı Güvenlik Kablosu” konusuna bakın.
<p>*Bu güvenlik özelliği Computer Setup’ta yapılandırılır. Computer Setup dizüstü bilgisayar başlatıldığında veya yeniden başlatıldığında f10 tuuna basarak erişilen Windows tabanlı olmayan bir yardımcı programdır. Belirli güvenlik tercihlerini ayarlamak için Computer Setup’ı kullanma yordamları bu bölümde sağlanmıştır. Sistem bilgilerini görüntüleme ve Computer Setup özelliklerini kullanma hakkında bilgi için, bkz: Bölüm 13, “Computer Setup”.</p>	

Computer Setup Yardımcı Programındaki Güvenlik Tercihleri

Güvenlik tercihlerinin çoğu Computer Setup yardımcı programında ayarlanır. Computer Setup, Windows tabanlı olmayan bir yardımcı programdır ve bu nedenle dizüstü bilgisayarınızın işaret aygıtlarını desteklemez. Computer Setup'ı kullanırken, gezinmek ve seçim yapmak için dizüstü bilgisayarınızdaki tuşları kullanmalısınız.

Daha fazla ayrıntı için [Bölüm 13, “Computer Setup”](#) bölümüne bakın.

Şifreler

Güvenlik özelliklerinin çoğu parola kullanır. Parola ayarladığınızda, parolayı bir kağıda yazın ve dizüstü bilgisayarınızdan uzak, güvenli bir yerde saklayın.

- Açılış parolanızı ve HP yönetici parolanızı unutursanız, dizüstü bilgisayar başlatamaz veya hazırda bekletme modundan geri yükleyemezsiniz. Ek bilgi için Müşteri Destek'i veya yetkili servis ortağınızı arayın.
- HP yönetici parolanızı unutursanız Computer Setup yardımcı programına erişemezsiniz.
- DriveLock kullanıcı parolanızı unuttuysanız, ancak DriveLock ana parolasını biliyorsanız, sürücüden DriveLock korumasını kaldırabilirsiniz.

Yönergeler için bu bölümdeki [“Sürücü Kilidi”](#) konusuna bakın.

HP ve Windows Parolaları

HP güvenlik özellikleri ve Windows işletim sisteminin güvenlik özellikleri birbirinden bağımsız çalışır. Örneğin, Computer Setup yardımcı programında devre dışı bırakılan bir aygıt Windows'ta etkinleştirilemez.

Bazı parola seçenekleri HP yazılımınız tarafından diğerleri de işletim sisteminiz tarafından sağlanmaktadır. HP parolaları ve Windows parolaları da birbirinden bağımsızdır. Aşağıdaki tabloda HP ve Windows tarafından kullanılan farklı parolalar listelenerek işlevleri açıklanmaktadır.

Ekran koruyucu parolası gibi Windows parolaları hakkında ek bilgi için, **Başlat > Yardım ve Destek**'e başvurun.

HP Parolaları	İşlev
HP yönetici parolası	Computer Setup yardımcı programına erişimi korur.
Açılış parolası	Dizüstü bilgisayarı yeniden başlattığınızda, açılış sırasında dizüstü bilgisayara erişmek için kullanılır.
Sürücü Kilidi ana parolası	HP yöneticisi tarafından Sürücü Kilidi ile korunan sürücülere erişmek ve sürücünden Sürücü Kilidi korumasını kaldırmak için kullanılır.
Sürücü Kilidi kullanıcı parolası	Günlük kullanıcının açılış sırasında Sürücü Kilidi tarafından korunan sürücülere erişmesi için kullanılır.
Akıllı kart PIN'i	Akıllı kart kimlik denetimi için kullanılır. Açılış ve HP yönetici parolaları, isteğe bağlı akıllı kart okuyucusu bu işlevi destekliyorsa akıllı kartlarda saklanabilir. Akıllı kart güvenlik özelliğini Computer Setup yardımcı programında etkinleştirmeniz ve sonra HP ProtectTools Security Manager'da (yalnızca belirli modellerde) PIN numarasını etkinleştirmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bu bölümdeki " HP ProtectTools Security Manager (Yalnızca Belirli Modellerde) " konusuna bakın.

(Devamı)

Windows Parolaları (Parolaları)	İşlev
Yönetici parolası*	Dizüstü bilgisayar içeriğine Windows yönetici düzeyi erişimi korur.
Kullanıcı parolası*	Bekleme modundan çıkıldıktan sonra dizüstü bilgisayar içeriğine erişimi korur.
*Windows yönetici parolası veya Windows kullanıcı parolası ayarlama konusunda bilgi için, Başlat > Yardım ve Destek 'e başvurun.	

HP ve Windows Şifre Yönergeleri

HP ve Windows parolaları kendi aralarında değiştirilemez. Ayrıca, HP parolası komut isteminde HP parolası ve Windows parolası komut isteminde Windows parolası kullanmalısınız. Örneğin:

- Açılış parolası ayarlanmışsa, dizüstü bilgisayar başlatılırken veya hazırda bekletme modundan geri yüklenirken açılış parolasının (Windows parolası değil) girilmesi gerekir.
- Windows'u bekleme modundan çalışmaya başlarken parola isteyecek şekilde ayarlarsanız, bekleme modundan çalışmaya başlamak için Windows parolası (açılış parolası değil) girilmesi gerekir.

Aşağıdaki noktalar dikkate alınarak bir HP parolasında kullanılan sözcük veya harf grubu ya da rakamlar başka bir HP parolası veya Windows parolası için de kullanılabilir:

- HP parolaları en çok 32 karakter uzunluğunda harf ve sayı birleşimlerinden oluşabilir ve büyük/küçük harf duyarlı değildir.
- HP parolasının aynı tür tuşlarla ayarlanması ve girilmesi gerekir. Örneğin, klavyenin sayı tuşlarıyla ayarlanmış HP parolası, katıştırılmış sayısal tuş takımının sayı tuşlarıyla girildiğinde tanınmayacaktır.

Katıştırılmış sayısal tuş takımı hakkında bilgi için, [Bölüm 3, “İşaretleme Aygıtları ve Klavye”](#) içindeki “Tuş takımları” konusuna bakın.

Aynı metni çeşitli parolalar için kullanabilmenize rağmen, HP parolaları ve Windows parolaları birbirinden bağımsız çalışır. HP parolası ve Windows parolası için aynı metni kullanmayı planlarsanız da, HP parolasını Computer Setup yardımcı programında ve Windows parolasını işletim sisteminizde ayarlamanız gerekir.



Adları benzerlik gösterse de, HP yönetici parolası ile Windows yönetici parolasının farklı işlevleri vardır. Örneğin, Windows yönetici parolası Computer Setup, yardımcı programına erişmek için kullanılamaz ve HP yönetici parolası dizüstü bilgisayarınızın içeriğine yönetici düzeyi erişim sağlamaz. Ancak, her iki parola için de aynı metni kullanabilirsiniz.

HP Yönetici Parolaları

HP yönetici parolası, Computer Setup yardımcı programındaki yapılandırma ayarlarını ve sistem kimlik bilgilerini korur. Ayarlandıktan sonra, Computer Setup yardımcı programına erişmek için bu parolanın girilmesi gerekir.

HP yönetici parolası

- Her iki parolada da aynı sözcük veya harf grubu ya da rakamlar kullanılabilmesine rağmen Windows yönetici parolasının yerine kullanılamaz.
- Parola ayarlanırken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.
- Aynı tür tuşlarla ayarlanmalı ve girilmelidir. Örneğin klavyenin sayı tuşlarıyla ayarlanmış HP yönetici parolası, karıştırılmış sayısal tuş takımının sayı tuşlarıyla girerseniz tanınmayacaktır.
- En çok 32 karakter uzunluğunda harf ve sayı birleşimlerinden oluşabilir ve büyük/küçük harf duyarlı değildir.

HP Yönetici Parolalarını Ayarlama

HP yönetici parolası, Computer Setup programında ayarlanır, değiştirilir veya silinir.

Parolayı yönetmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ☐ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ☐ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. Sırasıyla **Security > Administrator password**'ü (Yönetici parolası) seçmek için ok tuşlarını kullanın, sonra da **Enter** tuşuna basın.
 - ☐ HP yönetici parolası ayarlamak için, New password ve Verify new password alanlarına parolanızı yazın ve sonra **f10** tuşuna basın.
 - ☐ HP yönetici parolasını değiştirmek için, Old password alanına geçerli parolanızı, New password ve Verify new password alanlarına yeni parolanızı yazın ve **f10** tuşuna basın.
 - ☐ HP yönetici parolasını silmek için Old password alanına geçerli parolanızı yazın, sonra **f10** tuşuna basın.
5. Tercihlerinizi kaydederek Computer Setup yardımcı programından çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

HP Yönetici Parolalarını Girme

Administrator Password isteminde, yönetici parolanızı (ayarlama sırasında kullandığınız tür tuşları kullanarak) yazın, ardından Enter tuşuna basın. HP yönetici parolasını art arda 3 defa hatalı girerseniz, dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatmalı ve tekrar denemelisiniz.

Açılış Parolaları

Açılış parolası dizüstü bilgisayarın izinsiz kullanılmasını önler. Ayarlandıktan sonra, dizüstü bilgisayar her açıldığında veya yeniden başlatıldığında bu parola girilmelidir. Açılış parolası

- Parola ayarlanırken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.
- Aynı tür tuşlarla ayarlanmalı ve girilmelidir. Örneğin klavyenin sayı tuşları kullanılarak ayarlanan açılış parolası, karıştırılmış sayısal tuş takımının sayı tuşlarıyla girildiğinde tanınmayacaktır.
- En çok 32 karakter uzunluğunda harf ve sayı birleşimlerinden oluşabilir ve büyük/küçük harf duyarlı değildir.

Açılış Parolasını Ayarlama

Açılış parolası Computer Setup programında ayarlanır, değiştirilir veya silinir.

Parolayı yönetmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ☐ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ☐ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. Sırasıyla **Security > Power-On password**'ü (Açılış parolası) seçmek için ok tuşlarını kullanın, sonra da **Enter** tuşuna basın.
 - ☐ Açılış parolası ayarlamak için, New password ve Verify new password alanlarına parolanızı yazın ve sonra **f10** tuşuna basın.
 - ☐ Açılış parolasını değiştirmek için, önce Old password (Eski parola) alanına geçerli parolayı yazın, ardından New password ve Verify new password alanlarına yeni parolayı yazıp **f10** tuşuna basın.
 - ☐ Açılış parolasını silmek için, Old password alanına geçerli parolayı yazıp **f10** tuşuna basın.
5. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihlerinizin ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Açılış Parolaları Girme

Açılış parolası komut istemine parolanızı yazın ve **Enter** tuşuna basın. Parola girerken arka arkaya 3 kez hatalı giriş yaparsanız, dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatmalı ve parola girişini yeniden denemelisiniz.

Yeniden Başlatırken Açılış Parolası İsteme

Dizüstü bilgisayar her yeniden başlatıldığında açılış parolası girilmesini isteyebilirsiniz. Computer Setup yardımcı programında bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ☐ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ☐ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. Ok tuşlarını kullanarak sırasıyla **Security > Password options > Require password on restart**'ı (Yeniden başlatılırken parola iste) seçin.
5. Etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için alanın değerini değiştirin ve **Enter** tuşuna basın.
6. Ok tuşlarını kullanıp **File > Save Changes and Exit**'i seçerek tercihlerinizi kaydedin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Sürücü Kilidi



DİKKAT: Hem DriveLock kullanıcı parolasını, hem de DriveLock ana parolasını unutursanız, sabit sürücü kalıcı olarak kilitlenir ve artık kullanılamaz.

Sürücü Kilidi, sabit disk sürücüsünün içindekilere yetkisiz erişimi engeller. Sürücüye DriveLock koruması uygulandıktan sonra, sürücüye erişmek için parola girilmelidir. DriveLock parolalarıyla erişilebilmesi için sürücü, isteğe bağlı yerleştirme aygıtına (yalnızca belirli modellerde) veya isteğe bağlı harici MultiBay'e değil dizüstü bilgisayara takılmalıdır.

DriveLock, Computer Setup yardımcı programında tanımlanan bir kullanıcı parolası ve ana parola gerektirir:

- DriveLock tarafından korunan bir sabit diske hem kullanıcı parolasıyla hem de ana parolayla erişilebilir.
- Kullanıcı parolasını veya ana parolayı yalnızca, sürücüden Sürücü Kilidi korumasını kaldırarak silebilirsiniz. Sürücü Kilidi koruması sürücüden yalnızca ana parolayla kaldırılabilir.
- Kullanıcı parolasının sahibi, korumalı sabit disk sürücüsünü her gün kullanan kişi olmalıdır. Ana parolanın sahibi bir sistem yöneticisi veya sistemi her gün kullanan kişi olabilir.
- Kullanıcı parolası ve ana parola aynı olabilir.



Dizüstü bilgisayarınızı DriveLock ile korunan sabit disk sürücüsünden başlatırsanız ve açılış parolanızla DriveLock parolanız aynıysa, hem açılış parolasını, hem de DriveLock parolasını değil, yalnızca açılış parolasını girmeniz istenir.

Sürücü Kilidi Parolası Ayarlama

Computer Setup'taki DriveLock ayarlarına erişmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak Computer Setup'ı başlatın.
F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ❑ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ❑ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. **Security > DriveLock passwords** seçeneğine gitmek için ok tuşlarını kullanın. Daha sonra **Enter** tuşuna basın.
5. Sabit sürücünün konumunu seçin, sonra **f10** tuşuna basın.
6. Protection alanındaki ayarı **Enable** (Etkinleştir) olarak değiştirin ve **f10** tuşuna basın.
7. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **f10** tuşuna basın.
8. **New password** ve **Verify new password** alanlarına kullanıcı parolanızı yazın, sonra **f10** tuşuna basın.
9. **New password** ve **Verify new password** alanlarına ana parolanızı yazın, sonra **f10** tuşuna basın.
10. Seçtiğiniz sürücüde DriveLock korumasını onaylamak için, onay alanına DriveLock yazın ve **f10** tuşuna basın.
11. DriveLock ayarlarınızı kaydetmek için, **Dosya > Save Changes and Exit** seçeneğini seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Sürücü Kilidi Parolaları Girme

1. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
2. DriveLock parolası istendiğinde (parolayı ayarlamak için kullandığınız tür tuşları kullanarak) kullanıcı parolasını veya ana parolayı yazıp **Enter** tuşuna basın.



Parola girerken arka arkaya 2 kez hatalı giriş yaparsanız, dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatmalı ve parola girişini yeniden denemelisiniz.

Yeniden Başlatırken Drivelock Parolası İsteme

Dizüstü bilgisayar her yeniden başlatıldığında DriveLock parolası girilmesini isteyebilirsiniz. Computer Setup yardımcı programında bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ☐ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ☐ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.

4. Ok tuşlarını kullanarak sırasıyla **Security > Password options > Require password on restart**'ı (Yeniden başlatılırken parola iste) seçin.
5. Etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için alanın değerini değiştirin ve **Enter** tuşuna basın.
6. Ok tuşlarını kullanıp **File > Save Changes and Exit**'i seçerek tercihlerinizi kaydedin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Sürücü Kilidi Parolalarını Değiştirme

Computer Setup'taki DriveLock ayarlarına erişmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak Computer Setup'ı başlatın. Ekranın sol alt köşesinde F10 = ROM Based Setup mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basın.
 - ❑ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ❑ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. Ok tuşlarını kullanarak sırasıyla **Security > DriveLock passwords**, 'u (DriveLock parolaları) seçin, sonra da **Enter** tuşuna basın.

5. Sabit sürücünün konumunu seçmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra **f10** tuşuna basın.
6. Ok tuşlarını kullanarak parolasını değiştirmek istediğiniz alanı seçin. Geçerli parolanızı **Old password** alanına ve yeni parolanızı **New password** alanına ve **Verify new password** alanına yazın. Sonra da, **f10** tuşuna basın.
7. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit** seçeneğini belirleyin ve ekranda görüntülenen yönergeleri uygulayın.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Sürücü Kilidi Korumasını Kaldırma

Computer Setup'taki DriveLock ayarlarına erişmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak Computer Setup'ı başlatın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ☐ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ☐ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. Ok tuşlarını kullanarak sırasıyla **Security > DriveLock passwords**'u (DriveLock parolaları) seçin, sonra da **Enter** tuşuna basın.
5. Sabit sürücünün konumunu seçmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra **f10** tuşuna basın.
6. Protection alanındaki ayarı Disable (Devre Dışı) olarak değiştirin ve **f10** tuşuna basın.

7. Ana parolanızı **Old password** alanına yazın. Sonra da, **f10** tuşuna basın.
8. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Aygıt Güvenliği

Computer Setup yardımcı programının Device Security (Aygıt Güvenliği) menüsünden, birçok bağlantı noktasını ve sürücüyü tamamen veya kısmi olarak devre dışı bırakabilirsiniz.

Computer Setup yardımcı programında dizüstü bilgisayar özelliklerini devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ☐ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ☐ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. **Security > Device security** (Aygıt Güvenliği) seçeneğini belirleyip, tercihlerinizi girin.
5. Tercihlerinizi doğrulamak için **f10** tuşuna basın.
6. Değişikliklerinizi kaydetmek için, **File > Save Changes and Exit** seçeneğini seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

System Information

System Information ayarı dizüstü bilgisayarınız ile pil paketi hakkında ayrıntılı bilgiler verir. Aşağıdaki bölümde, diğer kullanıcıların sistem bilgilerini görüntülemesinin nasıl önleneceği ve sistem bilgileri seçeneklerinin Computer Setup'ta nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır.

Sistem Information seçenekleri aşağıdakileri yapmanıza olanak verir

- Dizüstü bilgisayar seri numarasını, malzeme ve mülkiyet etiketlerini görüntüleme veya girme.
- Pil paketinin seri numarasını görüntüleme.



Bu bilgiye izinsiz erişimi önlemek için, HP yönetici parolası oluşturmalısınız. Yönergeler için bu bölümün başlarında yer alan [“HP Yönetici Parolalarını Ayarlama”](#) konusuna bakın.

Sistem Bilgileri Seçeneklerini Ayarlama

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Computer Setup yardımcı programını açmak için bilgisayarı açıp yeniden başlatın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ☐ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ☐ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. Aşağıdaki yönergeleri uygulayarak tercihlerinize erişin veya tercihlerinizi ayarlayın:
 - ☐ Genel sistem bilgilerini görüntülemek için **File > System Information**'ı seçin.
 - ☐ Sistem bileşenlerinin kimlik değerlerini görüntülemek veya girmek için, **Security > System IDs** (Sistem Kimlikleri) seçeneğini belirleyin.
5. Bilgileri veya tercihlerinizi onaylamak için **f10** tuşuna basın.
6. Bilgilerinizi veya tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit** seçeneğini belirleyin ve ekranda görüntülenen yönergeleri uygulayın.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Antivirüs Yazılımı

Dizüstü bilgisayar e-posta alma ve gönderme, ağa veya Internet'e erişme amaçlarıyla kullanırsanız, bilgisayar virüslerinden etkilenmeye açık hale getirirsiniz. Bilgisayar virüsleri, işletim sisteminiz, uygulamalarınızı veya yardımcı programlarınızı devre dışı bırakabilir veya bunların olağandışı şekilde çalışmasına yol açabilir.

Virüs koruma yazılımı virüslerin çoğunu algılayabilir, yok edebilir ve birçok durumda yol açtıkları zararları onarabilir. Yeni keşfedilen virüslere karşı koruma sağlamak için virüs koruma yazılımının güncelleştirilmesi gerekir.

Norton AntiVirus dizüstü bilgisayara önceden kurulmuştur. Norton AntiVirus yazılımını kullanma hakkında bilgi için:

» **Başlat > Tüm Programlar > Norton AntiVirus > Help and Support'u** seçin.

Bilgisayar virüsleri hakkında daha fazla bilgi için:

1. **Başlat > Yardım ve Destek'i** seçin.
2. **Ara** alanına virüsler yazın.
3. **Enter** tuşuna basın.

Güvenlik Duvarı Yazılımı

Dizüstü bilgisayarını e-posta alma ve gönderme, ağa veya Internet'e erişme amaçlarıyla kullandığınızda, izinsiz kişilerin sizinle, dizüstü bilgisayarınızla ve verilerinizle ilgili bilgileri edinme olasılığı vardır. Güvenlik duvarları günlüğe kaydetme ve raporlama, otomatik alarmlar ve güvenlik duvarını yapılandırmak için kullanıcı arabirimleri gibi özelliklerle bilgisayarınızdaki gelen ve giden trafiği izlerler. Gizliliğinizi korumak için güvenlik duvarı yazılımı kullanmanız önerilir.

Dizüstü bilgisayarınızda Windows işletim sistemi güvenlik duvarı kullanılmaya hazırdır. Bu güvenlik duvarı hakkında daha fazla bilgi edinmek için:

1. Sırasıyla, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları > Windows Firewall**'u seçin.
2. **Genel** sekmesini seçin.
 - ☐ Windows Güvenlik Duvarı hakkında daha fazla bilgi edinmek için, **Windows Güvenlik Duvarı hakkında diğer bilgiler** bağlantısını tıklatın.
 - ☐ Windows Güvenlik Duvarı'nı devre dışı bırakmak için, **Kapalı (önerilmez)** seçeneğini belirleyin.
 - ☐ Windows Güvenlik Duvarı'nı yeniden etkinleştirmek için, **Açık (önerilir)** seçeneğini belirleyin.
3. **Tamam**'ı seçin.

Bazı durumlarda, güvenlik duvarı Internet oyunlarına erişimi engelleyebilir, ağdaki yazıcı veya dosya paylaşımını kesintiye uğratabilir veya yetkili e-posta eklerini engelleyebilir. Windows Güvenlik Duvarı kullanıyorsanız ve bir uygulama ilk kez dizüstü bilgisayarınızla gelen bağlantı kurmaya çalışırsa, bir güvenlik uyarısı görüntülenir. Güvenlik uyarısı uygulama için güvenlik duvarı iznini yapılandırmanıza olanak tanır.

- Uygulamanın dizüstü bilgisayarınıza bağlanmasına izin vermek için, **Bu programa izin ver**'i seçin. Uygulama, Özel Durumlar listesine eklenir ve Windows Güvenlik Duvarı tarafından artık engellenmez.
- Uygulamayı kalıcı olarak engellemek için, **Bu programı engellemeye devam et**'i seçin. Windows Güvenlik Duvarı bu uygulama bağlanmaya her çalıştığında uygulamayı engelleyecektir.
- Uygulamayı geçici olarak engellemek için, **Bu programı engellemeye devam et, ancak daha sonra bana yeniden sor**'u seçin. Uygulamanın dizüstü bilgisayarınıza sonraki bağlanma denemesinde, güvenlik uyarısını alırsınız.

Güvenlik duvarı tarafından engellenmemesi için Windows Güvenlik Duvarı Özel Durumlar listesine bir uygulamayı el ile eklemek için:

1. Sırasıyla, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları > Windows Firewall**'u seçin.
2. **Özel Durumlar** sekmesini seçin.
3. **Program Ekle**'yi seçin ve uygulamayla ilgili gerekli bilgileri girin.
4. **Tamam**'i seçin. Uygulama, Özel Durumlar listesine eklenir ve Windows Güvenlik Duvarı tarafından artık engellenmez.

İsteğe bağlı bir güvenlik duvarı kullanıyorsanız ve engellenmiş bir uygulamanın bağlanmasını istiyorsanız:

- Güvenlik duvarını devre dışı bırakıp görevi gerçekleştirdikten sonra yeniden etkinleştirerek sorunu geçici olarak çözün.
- Güvenlik duvarını yeniden yapılandırarak sorunu kalıcı olarak çözün. Güvenlik duvarı belgelerine bakın veya güvenlik duvarı üreticisine başvurun.

Windows XP için Kritik Güvenlik Güncelleştirmeleri



DİKKAT: Sürekli yeni bilgisayar virüsleri algılandığından, Microsoft'tan uyarı alır almaz tüm kritik güncelleştirmeleri hemen yüklemeniz önerilir. Ayrıca, Microsoft'tan en son önerilen güncelleştirmeleri yüklemek için Windows Update'i ayda bir çalıştırmanız önerilir.

Dizüstü bilgisayarınız yapılandırıldıktan sonra yayınlanan ek güncelleştirmeleri sağlamak için dizüstü bilgisayarınızla birlikte *Critical Security Updates for Windows XP* diski verilmiş olabilir. Microsoft, bilgisayarın kullanım süresi boyunca işletim sistemini güncelleştirmeye ve bu güncelleştirmeleri Web sitesinde sunmaya devam edecektir.

Critical Security Updates for Windows XP diskini kullanarak sisteminizi güncelleştirmek için:

1. Diski sürücüye takın. (Disk otomatik olarak yükleme uygulamasını çalıştırır.)
2. Tüm güncelleştirmeleri yüklemek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. (Bu işlem birkaç dakika sürebilir.)
3. Diski çıkarın.

Akıllı Kart Okuyucusu'nu Kullanma

Dizüstü bilgisayarınızda katıştırılmış akıllı kart okuyucusu bulunmaktadır ve akıllı kart okuyucunuzun sürücüsü önceden yüklenmiştir. Sürücüyü yüklemek için hiçbir işlem yapmanız gerekmez.

Akıllı kart okuyucusu, kredi kartı büyüklüğünde küçük plastik kartlar olan standart akıllı kartlarla kullanılır. Akıllı kartlarda bir bellek ve bir mikroişlemci içeren mikroçip bulunur. Kişisel bilgisayarlar gibi, akıllı kartların da giriş ve çıkışları yönetme amaçlı bir işletim sistemleri vardır ve kurcalanmaya karşı koruma amaçlı güvenlik özelliklerine sahiptirler.

Mikroçip içeriğine erişmek için kişisel tanımlama numarası (PIN) gerekir. Dolayısıyla, akıllı kart ile korunan bir bilgisayara ancak doğru akıllı kart elinizdeyse ve PIN kodunu biliyorsanız girebilirsiniz.

Akıllı kartın güvenlik özelliklerini yönetme amaçlı HP ProtectTools Security Manager'ın kullanımı hakkında bilgi için bu bölümde [“Smart Card Security for ProtectTools”](#) konusuna bakın.

Akıllı Kartı Takma

Akıllı kartı takmak için:

1. Akıllı kartı akıllı kart okuyucusuna takın.



2. Akıllı kart PIN kodunu kullanarak dizüstü bilgisayarda oturum açmak için ekrandaki talimatları izleyin.

Akıllı Kartı Çıkarma

Akıllı kartı çıkarmak için:

- » Akıllı kartın kenarlarından tutup akıllı kart okuyucudan çıkarın.



HP ProtectTools Security Manager (Yalnızca Belirli Modellerde)

Dizüstü bilgisayarınız HP ProtectTools Security Manager önceden yüklü olarak gelir. Bu yazılıma Microsoft Windows Denetim Masası üzerinden erişilir. Dizüstü bilgisayar, ağların ve kritik verilerin yetkisiz erişime karşı korunmasına yardımcı olmak için tasarlanmış güvenlik özellikleri sağlar. HP ProtectTools Security Manager için eklenti modülleri şunlardır:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools

Dizüstü bilgisayarınızın modeline bağlı olarak eklenti modülleri önceden kurulmuş veya önceden yüklenmiş olabilir ya da HP Web sitesinden yüklenebilir. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com> adresini ziyaret edin.

Embedded Security for ProtectTools



Embedded Security for ProtectTools modülünü kullanabilmek için, dizüstü bilgisayarınızda isteğe bağlı katıştırılmış güvenlik yongasının bulunması gerekir.

Embedded Security for ProtectTools, dizüstü bilgisayarınızı, kullanıcı verilerine veya kimlik bilgilerine yetkisiz erişime karşı koruyan aşağıdaki güvenlik özelliklerine sahiptir:

- Mülkiyet ve mal sahibine ait geçiş sözcüğünün (parola) yönetimi gibi yönetimi işlevleri.
- Kullanıcı kaydı ve kullanıcıya ait geçiş sözcüklerinin (parola) yönetimi gibi kullanıcı işlevleri.

- Kullanıcı verilerinin korunmasına yönelik gelişmiş Microsoft EFS ve Kişisel Güvenli Sürücü kurulumunu da içeren ayarlar yapılandırması.
- Temel hiyerarşinin yedeklenmesi ve geri yüklenmesi gibi yönetim işlevleri.
- Katıştırılmış güvenlik kullanıldığında, korunan dijital sertifika işlemleri için üçüncü taraf uygulamalara (Microsoft Outlook ve Internet Explorer gibi) destek.

İsteğe bağlı katıştırılmış güvenlik yongası, diğer HP ProtectTools Security Manager güvenlik özelliklerini geliştirir ve etkinleştirir. Örneğin, Credential Manager for ProtectTools modülü, katıştırılmış yongayı kullanıcı Windows'a oturum açtığında bir doğrulama faktörü olarak kullanabilir. Belirli modellerde, katıştırılmış güvenlik yongası ayrıca gelişmiş BIOS güvenlik özelliklerine BIOS Configuration for ProtectTools aracılığıyla erişilmesine imkan verir.

Daha fazla bilgi için, *Notebook Documentation* CD'sinde yer alan *HP ProtectTools Embedded Security Guide* veya *Embedded Security for ProtectTools çevrimiçi yardım konularına* bakın.

Credential Manager for ProtectTools

Credential Manager for ProtectTools dizüstü bilgisayarınıza yetkisiz erişime karşı koruma sağlayan aşağıdaki güvenlik özelliklerine sahiptir:

- Windows'a oturum açmak için akıllı kart kullanımı gibi Microsoft Windows'a oturum açarken parola kullanımına alternatifler.
- Web siteleri, uygulamalar ve korunan ağ kaynakları için kimlik bilgilerini otomatik olarak anımsayan tekli oturum açma özelliği.
- Akıllı kartlar ve biyometrik parmak izi okuyucuları gibi isteğe bağlı güvenlik aygıtları desteği.

Daha fazla bilgi için Credential Manager for ProtectTools çevrimiçi Yardımı'na bakın.

BIOS Configuration for ProtectTools

BIOS Configuration for ProtectTools, kullanıcılara sistem BIOS'u tarafından yönetilen sistem güvenlik özelliklerine daha iyi erişim sağlayan HP ProtectTools Security Manager uygulamasındaki BIOS güvenlik ve yapılandırma ayarlarına erişim sağlar.

BIOS Configuration for ProtectTools ile aşağıdakileri yapabilirsiniz

- Açılış kullanıcı parolalarını ve yönetici parolalarını yönetme.
- Akıllı kart parolaları ve açılış parolaları gibi önyükleme öncesi kimlik denetimi özelliklerini yapılandırma.
- Donanım özelliklerini (CD-ROM önyükleme özelliğini etkinleştirme gibi) etkinleştirme veya devre dışı bırakma.
- Birincil sabit sürücü dışındaki sürücülerden önyükleme özelliğini devre dışı bırakma dahil olmak üzere önyükleme seçeneklerini ve önyükleme sırasını yapılandırma.



BIOS Configuration for ProtectTools içindeki özelliklerin birçoğu Computer Setup yardımcı programında da vardır. Ek bilgi için [Bölüm 13, “Computer Setup”](#) bölümüne bakın.

Daha fazla bilgi için BIOS Configuration for ProtectTools çevrimiçi Yardımı'na bakın.

Smart Card Security for ProtectTools

Smart Card Security for ProtectTools ile aşağıdakileri yapabilirsiniz

- İsteğe bağlı akıllı kart güvenlik özelliklerine erişme. Güvenlik geliştirmeleri isteğe bağlı HP ProtectTools Smart Card ve HP PC Card Akıllı Kart Okuyucusu gibi desteklenen isteğe bağlı bir okuyucuyla desteklenir.
- Credential Manager for ProtectTools ile kullanılabilmesi için isteğe bağlı HP ProtectTools Smart Card başlatma.
- Önyükleme öncesi ortamında isteğe bağlı akıllı kart kimlik denetimini etkinleştirmek ve bir yönetici ve bir de kullanıcı olmak üzere ayrı akıllı kartlar yapılandırmak için BIOS’la birlikte çalışın. Bu, işletim sisteminin yüklenmesine izin vermeden önce kullanıcının akıllı kart takmasını ve isteğe bağlı olarak PIN numarası girmesini gerektirir.

BIOS güvenlik özellikleri hakkında daha fazla bilgi için, bkz: [Bölüm 13, “Computer Setup”](#).

- İsteğe bağlı akıllı kart kullanıcılarının kimlik denetimi için kullanılan parolayı ayarlama ve değiştirme.
- İsteğe bağlı akıllı kartta saklanan kimlik bilgilerini yedekleme ve geri yükleme.

Daha fazla bilgi için Smart Card Security for ProtectTools çevrimiçi Yardımı’na bakın.

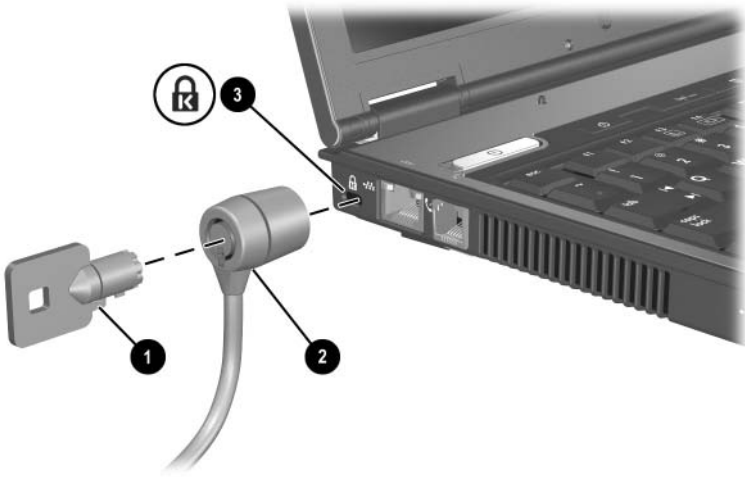
İsteğe Bağlı Güvenlik Kablosu



Güvenlik çözümleri caydırıcı olmak üzere tasarlanmıştır. Bu caydırıcı çözümler ürünün hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemez.

Güvenlik kablosu bağlamak için:

1. Kabloyu hareket ettirilmesi zor bir nesnenin etrafından dolayın.
2. Anahtarı ❶ kablo kilidine ❷ takın.
3. Kablo kilidini güvenlik kablosu yuvasına ❸ takın ve kablo kilidini anahtarla kitleyin.



Computer Setup

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu), işletim sisteminiz çalışmadığında veya yüklenmediğinde bile çalışabilen ROM tabanlı bir yardımcı programdır. İşletim sistemi çalışıyorsa, Computer Setup programından çıktıktan sonra bilgisayar işletim sistemini yeniden başlatır.



İşaret aygıtları Computer Setup'ta desteklenmez, gezinmek ve seçim yapmak için klavyeyi kullanmalısınız.



USB'den bağlanmış harici klavye varsa, Computer Setup'ta kullanılabilmesi için eski tür USB desteğinin etkin olması gerekir. USB kullanımı hakkında daha fazla bilgi için, bu kılavuzun “USB Aygıtları” bölümündeki “USB Aygiti Bağlantısı” konusuna bakın.

Bu bölümün sonraki kısımlarında yer alan menü tabloları Computer Setup seçeneklerine genel bakış sağlamaktadır.

Computer Setup Programına Erişim

Computer Setup bilgilerine ve ayarlarına File (Dosya), Security (Güvenlik), Tools (Araçlar) ve Advanced (Gelişmiş) menülerinden erişilir.

1. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ❑ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ❑ Gezinme bilgilerini görmek için **f1** tuşuna basın.
 - ❑ Computer Setup menüsüne geri dönmek için **esc** tuşuna basın.
2. **File, Security, Tools**, veya **Advanced** menüsünü seçin.
3. Computer Setup'tan çıkmak için aşağıdakilerden birini seçin:
 - ❑ Computer Setup'tan değışikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File > Ignore Changes and Exit** (Dosya / Değışiklikleri Yoksay ve Çık) seçeneğini seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.
 - ❑ Girdiğiniz tüm ayarları kaydedip çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit** (Dosya/Değışiklikleri Kaydet ve Çık) seçeneğini belirleyin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Computer Setup Programının Varsayılan Ayarları

Computer Setup'ta tüm ayarları fabrika çıkışında ayarlanan varsayılan değerlerle geri yüklemek için:

1. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ❑ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ❑ Gezinme bilgilerini görmek için **f1** tuşuna basın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **File > Restore defaults** (Dosya/ Varsayılanları geri yükle) seçeneğini belirleyin.
3. **Restore Defaults** (Varsayılanları Geri Yükle) onay kutusunu seçin.
4. Geri yüklemeyi onaylamak için **f10** tuşuna basın.
5. **Dosya > Değişiklikleri Kaydet ve Çık** adımlarını seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında, fabrika çıkışındaki ayarlar geri yüklenir, ancak girmiş olduğunuz tüm tanımlama bilgileri korunur.





Varsayılan fabrika ayarlarını sıfırladığınızda parolalar ve güvenlikle ilgili ayarlar değişmez.


Dosya Menüsü

Seçim	Yapılacak iş
System information (Sistem bilgileri)	<ul style="list-style-type: none">■ Sistemdeki dizüstü bilgisayar ve pil paketleri ile ilgili kimlik bilgilerini görüntüleme.■ İşlemci, bellek ve önbellek boyutu, video revizyonu, klavye denetleyicisi sürümü ve sistem ROM'uyla ilgili özellik bilgilerini görüntüleme.
Save to floppy (Diskete kaydet)	Sistem yapılandırmasını diskete kaydetme.
Restore from floppy (Disketten geri yükle)	Sistem yapılandırma ayarlarını disketten geri yükleme.
Restore defaults (Varsayılanları geri yükle)	Computer Setup yapılandırma ayarlarını, fabrika varsayılan ayarlarıyla değiştirme. (Tanıtım bilgisi değişmez.)
Ignore changes and exit (Değişiklikleri yoksay ve çık)	Geçerli oturum sırasında girilen değişiklikleri iptal etme. Ardından, çıkıp ve dizüstü bilgisayarı yeniden başlatma.
Save changes and exit (Değişiklikleri kaydet ve çık)	Geçerli oturum sırasında girilen değişiklikleri kaydetme. Ardından, çıkıp ve dizüstü bilgisayarı yeniden başlatma. Kaydettiğiniz değişiklikler dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkinleştirme.

Security (Güvenlik) Menüsü

Seçim	Yapılacak iş
Administrator password (Yönetici parolası)	HP Yönetici şifresi girme, değiştirme veya silme.
Açılış parolası	Açılış parolasını girme, değiştirme veya silme.
Password options (Parola seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sıkı güvenliği etkinleştirme/devre dışı bırakma. ■ Yeniden başlatma sırasında gerekli parolayı etkinleştirme/devre dışı bırakma.
DriveLock passwords (Sürücü Kilitleme parolaları)	<p>Sürücü Kilidi'ni etkinleştirme/devre dışı bırakma, Sürücü Kilidi kullanıcı veya ana parolayı etkinleştirme/devre dışı bırakma.</p> <p> Sürücü Kilidi ayarlarına yalnızca bilgisayarınızı açıp (yeniden başlatma değil) Computer Setup yardımcı programına girdiğinizde erişebilirsiniz.</p>
Smart Card Security (Akıllı Kart Güvenliği)	<p>Önyükleme sırasında akıllı kart kimlik denetimi desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma.</p> <p> Bu özellik yalnızca belirli akıllı kart okuyucularında desteklenir.</p>

(Devamı)

Seçim	Yapılacak iş
Katıştırılmış Güvenlik	<ul style="list-style-type: none"> ■ Katıştırılmış güvenlik yongası'nı etkinleştirme/devre dışı bırakma. ■ Katıştırılmış güvenlik yongası'nı fabrika ayarlarına geri yükleme. ■ Açılış kimlik doğrulama desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma. ■ Sürücü Kilidini etkinleştirme/devre dışı bırakma. ■ Açılış kimlik doğrulama bilgilerini sıfırlama. <p> Katıştırılmış Güvenlik ayarlarına, yalnızca dizüstü bilgisayarda katıştırılmış güvenlik yongası varsa erişilebilir.</p>
Device security (Aygıt güvenliği)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistemdeki aygıtları etkinleştirme/devre dışı bırakma. ■ NIC'i MultiBoot'a dahil etmeyi etkinleştirme.
System Ids (Sistem tanıtım bilgileri)	Kullanıcı tanımlı tanımlama değerlerini girme.


Tools (Araçlar) Menüsü

Seçim	Yapılacak iş
HDD Self-Test Options (HDD Otomatik Sınama Seçenekleri)	Sistemdeki sabit disk sürücülerinde bir otomatik test çalıştırma.
Pil Bilgileri	Dizüstü bilgisayardaki tüm pil paketleri hakkında bilgileri görüntüleme.
Memory Check (Bellek Denetimi)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dizüstü bilgisayardaki bellek modüllerinde bir otomatik test çalıştırma. ■ Dizüstü bilgisayarda yüklü bellek modülleri hakkındaki bilgileri görüntüleme.

Advanced Menu (Gelişmiş Menüsü)

Seçim	Yapılacak iş
Language (veyaf2 tuşuna basın)	Computer Setup yardımcı programının dilini değiştirme.
Boot options (Önyüklemeye seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none"> ■ f10 ve f12 gecikmesi için saniye sayısını belirleme. ■ Sistemdeki açılabilir aygıt ve ortamların çoğunu içeren açılış sırasını ayarlayan MultiBoot etkinleştirme/devre dışı bırakma. Ayrıntılar için EkB, "MultiBoot" bölümüne bakın. ■ Önyüklemeye sırasını ayarlama.
Device options (Aygıt seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Açılışta birden fazla standart işaretleme aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma. (Dizüstü bilgisayar, açılışta tek bir (ve genellikle standart olmayan) işaretleme aygıtı destekleyecek biçimde ayarlamak için, Disable (Devre Dışı Bırak) seçeneğini belirleyin). ■ Paralel bağlantı noktası modu seçme: EPP (Geliştirilmiş Paralel Bağlantı Noktası), standart, çift yönlü veya ECP (Özellikleri Geliştirilmiş Bağlantı Noktası).

(Devamı)

Seçim	Yapılacak iş
Aygıt Seçenekleri (<i>devam</i>)	<ul style="list-style-type: none">■ USB klavye, fare ve hub'lar için USB eski uygulama desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma. Eski USB desteği etkin olduğunda:<ul style="list-style-type: none">□ USB klavye, fare ve hub, Windows işletim sistemi yüklü olmadığında bile çalışır.□ Dizüstü bilgisayarınız önyükleme yapabilen bir sabit sürücüden, disket sürücüsünde takılı bir disketten, bilgisayara veya isteğe bağlı yerleştirme aygıtına USB ile bağlanan bir sürücüdeki CD-R, CD-RW veya DVD'den başlatılabilir.■ Dizüstü bilgisayar AC güç kaynağına bağlı olduğunda fanın her zaman açık olmasını etkinleştirme/devre dışı bırakma.■ fn tuşu ve sol ctrl tuşunun işlevlerini değiştirin.■ Bluetooth ve WLAN aygıtlarını etkinleştirme/devre dışı bırakma. Bluetooth ve WLAN ayarlarına, yalnızca dizüstü bilgisayarda Bluetooth veya 802.11 kablosuz aygıtı varsa erişilebilir.■ LAN/WLAN geçişini etkinleştirme/devre dışı bırakma.■ LAN Güç Koruma modunu etkinleştirme/devre dışı bırakma.■ Intel SpeedStep teknolojisini etkinleştirme/devre dışı bırakma.

Yazılım Güncelleştirme ve Kurtarma

Yazılımı Güncelleştirmeleri

HP, dizüstü bilgisayarınızdan en iyi performansı elde etmeniz ve değişen teknolojilerle uyum sağlamanız için, HP yazılımlarının yeni sürümleri çıktıkça bunları yüklemenizi önerir.

HP yazılımını güncelleştirmek için:

1. Dizüstü bilgisayarınızın türünü, serisini veya ailesini ve modelini saptayarak güncelleştirmeler için hazırlanın; bilgi için bu bölümde yer alan [“Dizüstü Bilgisayar Bilgilerine Erişme”](#) konusuna bakın. Dizüstü bilgisayarınızda yüklü olan geçerli ROM sürümlerini tanımlayarak (Computer Setup yardımcı programı yoluyla) sistem ROM güncelleştirmesi için hazırlanın.
2. Güncelleştirmelere yerel HP Web siteniz aracılığıyla veya ayrıca satın almanız gereken *Support Software CD*'sinden (Destek Yazılımı CD'si) erişebilirsiniz.
3. Güncelleştirmeleri yükleyip bilgisayarınıza kurun.



Dizüstü bilgisayar sisteminin ROM'u BIOS'u saklar. BIOS, dizüstü bilgisayar donanımının işletim sistemiyle ve dış aygıtlarla karşılıklı etkileşim biçimini belirler; ayrıca, tarih ve saat gibi dizüstü bilgisayar hizmetlerini de destekler.



Dizüstü bilgisayarınız bir ağa bağlıyorsa, HP, herhangi bir yazılım güncelleştirmesi ve özellikle sistem ROM güncelleştirmesi yapmadan önce ağ yöneticinize danışmanızı önerir.

Support Software Diski'ni Alma

Support Software diski HP yazılımı güncelleştirmeleri ve yükleme yönergelerini sağlar. Bu diskte aygıt sürücüler, ROM güncelleştirmeleri ve yardımcı programlar vardır.

En son *Support Software* diskini veya diskin hem en son, hem de gelecekte çıkarılacak sürümlerini sağlayan aboneliği satın almak için, <http://www.hp.com> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.

Dizüstü Bilgisayar Bilgilerine Erişme

Dizüstü bilgisayarınızın güncelleştirmelerine erişmek için aşağıdaki bilgiler gereklidir:

- Ürün *kategorisi* Dizüstü Bilgisayar'dır.
- Ürün *alesi* adı ve *seri* numarası, ekran çerçevesinin sağ alt köşesinde yazılıdır.
- *Model* bilgileri, dizüstü bilgisayarın altındaki seri numarası etiketinde bulunur.

Varolan ROM güncelleştirmeleri arasında, bilgisayarda yüklü olandan daha yeni ROM sürümleri olup olmadığını belirlemek için, yüklü olan sistem ROM'unun sürümünü bilmeniz gerekir.

ROM sürüm bilgileri Computer Setup programında görüntülenebilir.

Computer Setup'ta ROM bilgilerini görüntülemek için:

- **fn+esc** tuşlarına basın.

– ya da –

- Computer Setup'ı açın:

1. Dizüstü bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ☐ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ☐ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.

2. **File > System Information**'ı (Dosya/Sistem Bilgileri) seçin. (Sistem ROM bilgileri görüntülenir.)
3. Computer Setup'tan değişikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File > Ignore Changes and Exit** (Dosya/Değişikliklerden Vazgeç ve Çık) seçeneğini belirleyip ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. (Computer Setup kapandıktan sonra, bilgisayarınız Windows'la yeniden başlar.)

Internet Yazılımı

HP Web sitesindeki yazılımların birçoğu *SoftPaqs* adı verilen sıkıştırılmış bir dosya içinde yer alır. Bazı ROM güncelleştirmeleri *ROMPaqs* adı verilen sıkıştırılmış bir dosyada paketlenmiş olabilir.

Yüklenecek paketlerin çoğu *Readme.txt* (*Benioku.txt*) adında bir dosya içerir. *Readme.txt* dosyaları yükleme ve sorun giderme ile ilgili bilgiler içerir. *ROMPaqs* ile birlikte verilen *Readme.txt* dosyaları İngilizce'dir.

Sistem ROM'unu Karşıdan Yükleme



DİKKAT: Dizüstü bilgisayarın önemli derecede hasar görmesini ve yüklemenin başarısız olmasını engellemek için sadece dizüstü bilgisayar AC adaptörünün kullanımıyla güvenilir harici güce bağlı olduğunda ROM güncellemesini karşıdan yükleyin ve yükleyin. Bilgisayar pil gücüyle çalışırken, isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtına bağlıyken veya isteğe bağlı bir güç kaynağına bağlıyken ROM güncelleştirmesini yüklemeyin. Yükleme ve kurulum sırasında:

- Dizüstü bilgisayarın fişini elektrik prizinden çekmeyin.
- Dizüstü bilgisayarı kapatmayın veya bekleme ya da hazırda bekletme modunu başlatmayın.
- Herhangi bir aygıtı veya kabloyu takmayın, çıkarmayın, bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin.

ROM Güncelleştirmesi'ni Yükleme

1. HP Web sitesinde dizüstü bilgisayarınıza uygun yazılımların yer aldığı sayfaya gidin.
 - ❑ **Start > Help and Support** (Başlat / Yardım ve Destek) seçeneğini ve ardından bir yazılım güncelleştirmesi bağlantısı seçin.
 - ya da –
 - ❑ <http://www.hp.com/support> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.
2. Dizüstü bilgisayarınızı tanımlamak ve yüklemek istediğiniz ROM güncelleştirmesine erişmek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
3. Yükleme alanında:
 - a. Dizüstü bilgisayarınızda yüklü olan ROM sürümünden daha yeni bir ROM güncelleştirmesi sürümünün tarihini, adını veya diğer tanımlayıcılarını kaydedin. (Güncelleştirmeyi sabit disk sürücüsüne yükledikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgiyle ihtiyacınız olabilir.)
 - b. ROM paketinin sabit disk sürücüsünde yükleneceği varsayılan veya özel konuma giden yolu kaydedin. Yüklendikten sonra da ROM paketlerine erişmeniz gerekebilir.
 - c. Seçiminizi sabit disk sürücünüze yüklemek için çevrimiçi yönergeleri izleyin.

ROM Güncelleştirme'si'ni Kurma

ROM kurulum yordamları farklılık gösterir. Yükleme işlemi tamamlandıktan sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Hiçbir yönerge görüntülenmezse:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Windows Gezgini**'ni seçerek Windows Gezgini'ni açın.
2. **Windows Gezgini**'nin sol bölümünde:
 - a. **Bilgisayarım** > 'ı ve ardından sabit disk sürücüsü atamanızı seçin. (Sabit disk sürücüsü tanımı genellikle Yerel Disk (C:) ile gösterilir.)
 - b. Sabit disk sürücünüzde daha önce kaydetmiş olduğunuz güncelleştirmenin bulunduğu klasörün yolunu izleyin.
3. Yüklemeye başlayın:
 - a. Güncelleştirmeyi içeren klasörü açın.
 - b. Dosyaadı.exe. gibi, .exe uzantısı içeren dosyayı çift tıklayın (ROM güncelleştirme'si yüklenmeye başlar.)
4. Ekranda görünen yönergeleri uygulayarak kurulumu tamamlayın.



Ekranda görüntülenen bir mesajla kurma işleminin başarıyla tamamlandığı bildirildikten sonra, yükleme dosyasını klasörden silebilirsiniz.

Yazılım Yükleme

Diğer yazılımı karşıdan yüklemek ve kurmak için:

1. HP Web sitesinde dizüstü bilgisayarınıza uygun yazılımların yer aldığı sayfaya gidin.
2. Güncelleştirmek istediğiniz yazılımı bulmak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.
3. İsteddiğiniz yazılımı yükleme alanından seçtikten sonra Web sayfasındaki yükleme yönergelerini uygulayın.
4. Karşıdan yükleme tamamlandığında **Windows Gezgini**'ni açın.
5. Windows Gezgini'nde, **Bilgisayarım**'ı, sabit sürücü hedefini (genellikle C sürücüsüdür) ve sonra da yüklenen öğeyi kaydettiğiniz klasörü seçin.
6. Klasörde, güncelleştirmeyi içeren yazılım paketinin adını veya numarasını seçin.
7. Dosyaadı.exe. gibi, .exe uzantısı içeren bir dosya seçin. (Yükleme başlar.)
8. Kurulumu tamamlamak için ekranda görünen yönergeleri uygulayın.



Ekranda görüntülenen bir mesajla kurma işleminin başarıyla tamamlandığı bildirildikten sonra, yükleme paketini klasörden silebilirsiniz.

Sistem Kurtarma

Dizüstü bilgisayar kurtarma işlemi, sistem kurtarma işlevi için çeşitli yollar sağlar. *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) ve *Operating System* (İşletim Sistemi) diskleri, kişisel verilerinizi kaybetmeden dizüstü bilgisayarınızı kurtarmanızı ve onarmanızı sağlar. *İşletim Sistemi* diski, dizüstü bilgisayarla birlikte verilen işletim sistemi yazılımını yeniden yükleme olanağı da sunar.



En iyi sonuçları elde etmek istiyorsanız, aşağıdaki prosedürleri *burada belirtilen sırayla* uygulayarak, dizüstü bilgisayarınızın işlevlerini en iyi şekilde kurtarmaya çalışın.

Verilerinizi Koruma

Dizüstü bilgisayar eklenen yazılım veya aygıtlar, sisteminizin dengesiz hale gelmesine neden olabilir. Belgelerinizi korumak için, kişisel dosyalarınızı **Belgelerim** klasöründe saklayın ve bu klasörü düzenli olarak yedekleyin.

Altiris Local Recovery

Altiris Local Recovery, dosyaların kopyalarını (anlık görüntü adı verilir) saklayarak bilgisayarınızdaki dosyaları korur. Bilgisayarınızdaki dosyalar yanlışlıkla silinir veya bozulursa, dosyaları kendiniz kolayca geri yükleyebilirsiniz. Ayrıca, tüm dosya sisteminizi önceki bir duruma geri döndürebilirsiniz.

Altiris Local Recovery, dosyaları gizli bir Altiris kurtarma bölümüne yedekleyerek dosyaların korunmasını sağlar. Yazılımı yüklediğinizde, **Recovery Agent Partition Wizard** (Kurtarma Aracısı Bölüm Sihirbazı) size kurtarma bölümünü oluşturma işleminin sonuna kadar yol gösterir. Bölüm oluşturulduktan sonra, dizüstü bilgisayar yeniden başlatılır ve ilk anlık görüntü oluşturulur. Anlık görüntü oluşturulduktan sonra dizüstü bilgisayar yeniden başlatılır ve yazılım, Windows aracılığıyla kurtarma için anlık görüntüleri kullanılabilir hale getirir.

Local Recovery (Yerel Kurtarma), dosyalarınızın anlık görüntüleri düzenli aralıklarla otomatik olarak alınacak şekilde varsayılan bir programa göre yüklenir. Anlık görüntü programını değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, Altiris Local Recovery Help (Yardım) konularına bakın.

Anlık görüntülerinize Altiris Recovery Agent klasöründen erişebilirsiniz. Masaüstünüzde bulunan Altiris Recovery Agent simgesini sağ tıklattıktan sonra **Aç**'ı seçin. Anlık görüntülerden birini geri yüklemek için, geri yüklenecek anlık görüntüyü seçin ve ardından dosyayı sabit sürücünüzdeki uygun konuma sürükleyin.

Altiris Local Recovery'yi yapılandırma ve kullanma hakkında daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/go/easydeploy> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin veya yazılımı açıp menü çubuğundan **Help**'i (Yardım) seçin.

Sistem Geri Yükleme Noktalarını Kullanma

Windows XP işletim sistemlerine sahip dizüstü bilgisayarlar, kişisel ayarlarınızı değiştirdikçe sistem geri yükleme noktalarını (referans noktaları) günlük olarak ayarlama seçeneği sunar. Yeni yazılım veya aygıt eklediğinizde de dizüstü bilgisayar geri yükleme noktaları belirleyebilir. Dizüstü bilgisayar en iyi performansta çalışırken ve yeni yazılım ve aygıt yüklemekten önce, düzenli olarak sistem geri yükleme noktaları ayarlamalısınız. Bu ayarlama, sorunla karşılaşırsanız önceki yapılandırma geri yükleme noktasına geri dönmenizi olanaklı kılar.

Bir sistem geri yükleme noktası ayarlamak için:

1. **Başlat > Yardım ve Destek seçeneklerini belirleyin.**
2. **Bilgisayar bilgilerinizi görüntülemek ve sorunları teşhis etmek için araçları kullan** görevini seçin.
3. **System Restore** (Sistem Geri Yükleme) seçeneğini tıklayın. (Bir System Restore penceresi açılır.)
4. **Create a restore point** (Geri yükleme noktası oluştur) seçeneğini seçin, ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Dizüstü bilgisayarı en iyi şekilde çalıştığı geçmiş bir tarih ve saate geri yüklemek için:

1. **Başlat > Yardım ve Destek > Sistem Geri Yükleme**'yi seçin.
2. **Restore from a restore point** (Bir geri yükleme noktasından geri yükle) seçeneğini seçin, ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Uygulamaları Onarma veya Yeniden Yükleme

Dizüstü bilgisayarınızdaki tüm önceden yüklenmiş uygulamalar *Software Recovery* (Yazılım Kurtarma) diski kullanılarak onarılabilir veya yeniden yüklenebilir.



Ayrıca, işletim sisteminizi yeniden yüklediyseniz *Software Setup* yardımcı programındaki gibi dizüstü bilgisayarınızda önceden yüklenmiş uygulamaların bazıları sabit disk sürücünüzden onarılabilir veya yeniden yüklenebilir.

Uygulama yeniden yükleme işlemi uygulama içindeki bozulmuş sistem dosyalarını onarır veya değiştirir ve uygulama içindeki silinmiş sistem dosyalarını yeniden yükler.

- Çoğu durumlarda: Onardığınız veya yeniden yüklediğiniz uygulama dizüstü bilgisayarınızda hala yüklüyse, yeniden yükleme işlemi uygulama içindeki ayarlarınızı etkilemez.
- Her durumda: Uygulama dizüstü bilgisayarınızdan silinmişse, yeniden yükleme işlemi uygulamayı veya yardımcı uygulamayı fabrika görüntüsüyle yeniden yükler.

Uygulamaları Sabit Disk Sürücünüzden Yeniden Yükleme

Önceden yüklenmiş uygulamayı veya yardımcı programı sabit disk sürücünüzden yeniden yüklemek için:

- » **Başlat > Tüm Programlar > Software Setup**'ı seçip, ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. (Yeniden yüklemek istediğiniz yazılımları seçmeniz istendiğinde, uygun onay kutularını işaretleyin veya işaretini kaldırın.)

İşletim Sistemini Onarma

İşletim sistemini kişisel verilerinizi silmeden onarmak için, dizüstü bilgisayarla birlikte verilen *İşletim Sistemi* diskini kullanın:

1. Dizüstü bilgisayarını AC adaptörü aracılığıyla harici bir güç kaynağına bağlayarak açın.
2. *İşletim Sistemi* diskini hemen dizüstü bilgisayara takın.
3. Dizüstü bilgisayarını kapatmak için güç düğmesini 5 saniye basılı tutun.
4. Güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarını yeniden açın.
5. Sizden istendiğinde, CD'den önyükleme yapmak için herhangi bir tuşa basın. (Birkaç dakika sonra Welcome to Setup (Kurulum Hoş Geldiniz) ekranı görüntülenir.)
6. Devam etmek için **Enter** tuşuna basın. (Licensing Agreement (Lisans Anlaşması) ekranı görüntülenir.)
7. Sözleşmeyi kabul etmek ve işleme devam etmek için **f8** tuşuna basın. (Setup (Kurulum) penceresi görüntülenir.)
8. Seçili Windows kurulumunu onarmak için **R** tuşuna basın. (Onarım işlemi başlar. Bu işlem yaklaşık 2 saat sürebilir. İşlem tamamlandıktan sonra dizüstü bilgisayar Windows ile yeniden başlatılır.)

İşletim Sistemini Yeniden Kurma



DİKKAT: Dizüstü bilgisayarınıza yüklediğiniz kişisel verilerinizi ve yazılımları korumak için, işletim sisteminizi yeniden yüklemeyen önce verilerinizi yedekleyin. Dosyalarınızı yedekleme hakkında daha fazla bilgi almak için, Windows çevrimiçi Yardım yardımcı programına bakın.



Yeniden yükleme sırasında Ürün Anahtarınızı girmeniz istenebilir. Ürün Anahtarınız, dizüstü bilgisayarın alt kısmında bulunan Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketinde gösterilmiştir.

Diğer kurtarma girişimleri işletim sisteminin onarımını başarıyla gerçekleştiremezse, işletim sisteminizi yeniden yükleyebilirsiniz.

İşletim sisteminizi yeniden yüklemek için:

1. Dizüstü bilgisayarı AC adaptörü aracılığıyla harici bir güç kaynağına bağlayarak açın.
2. *İşletim Sistemi* diskini hemen dizüstü bilgisayara takın.
3. Dizüstü bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini 5 saniye basılı tutun.
4. Güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı yeniden açın.
5. Sizden istendiğinde, CD'den önyükleme yapmak için herhangi bir tuşa basın. (Birkaç dakika sonra Welcome to Setup (Kurulum Hoş Geldiniz) ekranı görüntülenir.)
6. Devam etmek için **Enter** tuşuna basın. (Licensing Agreement (Lisans Anlaşması) ekranı görüntülenir.)
7. Sözleşmeyi kabul etmek ve işleme devam etmek için **F8** tuşuna basın. (Setup (Kurulum) penceresi görüntülenir.)
8. Onarmak yerine işletim sisteminin yeni bir kopyasını yüklemeye devam etmek için, **Esc** tuşuna basın.
9. İşletim sisteminizi kurmak için **enter** tuşuna basın.

10. Bu bölümü kullanarak kuruluma devam etmek için **C** tuşuna basın.
11. **Bölümü, NTFS dosya sistemini kullanarak biçimlendir (Hızlı)** seçeneğini seçin ve **Enter** tuşuna basın.



DİKKAT: Bir sürücünün biçimlendirilmesi geçerli tüm dosyaları siler.

12. Sürücüyü biçimlendirmek için **F** tuşuna basın. (Yeniden kurma işlemi başlar. Bu işlem yaklaşık 1 ila 2 saat sürer. İşlem tamamlandıktan sonra dizüstü bilgisayar Windows'ta yeniden başlar.)



Sizden ürün anahtarı istendiğinde, dizüstü bilgisayarın altında yer alan Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketine başvurun.

Aygıt Sürücülerini ve Diğer Yazılımı Yeniden Kurma

İşletim sistemi yükleme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücülerini yeniden yüklemelisiniz.

Sürücülerini dizüstü bilgisayarla birlikte verilen *Driver Recovery* diskini kullanarak yeniden yüklemek için:

1. Windows çalışırken *Driver Recovery* diskini optik sürücüye yerleştirin.
Otomatik çalıştırma etkinleştirilmemişse, **Başlat > Çalıştır**'ı seçin. Ardından, **D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE** yazın (burada *D* optik sürücüyü belirtir).
2. Sürücülerini yüklemek için ekranda görüntülenen talimatları uygulayın.

Sürücüler yeniden yüklendikten sonra dizüstü bilgisayara eklediğiniz tüm yazılımları yeniden yüklemeniz gerekir. Yazılımla birlikte verilen yükleme yönergelerini uygulayın.

Dizüstü Bilgisayar Desteği



UYARI: Elektrik şoku veya dahili bileşenlere zarar verme riskini azaltmak için, dizüstü bilgisayar klavyesine sıvı damlamasına izin vermeyin.



DİKKAT: Ekranı verilecek muhtemel bir hasarı önlemek için, dizüstü bilgisayar çantasında bulunduğu sırada bile üstüne herhangi bir şey yerleştirmeyin.



DİKKAT: Aşırı ısınmayı önlemek için, delikleri kapatmayın. Bitişikte duran isteğe bağlı yazıcı gibi sert bir yüzeyin veya kumaş ya da halı gibi yumuşak bir yüzeyin hava akışını engellenmesine izin vermeyin.

Dizüstü bilgisayarınız dayanıklı bir ürün olarak tasarlanmıştır. Performansını korumak ve uzun ömürlü olmasını sağlamak için aşağıdaki yönergeleri izleyin:

- Dizüstü bilgisayarınızı taşınabilir bir dizüstü bilgisayar çantasında taşıyın ve muhafaza edin.
- Pahalı onarımları engellemek için dizüstü bilgisayarınızı ve klavyesini sıvılardan ve aşırı nemden uzak tutun.
- Dizüstü bilgisayarınızı uzun süre doğrudan güneş ışığına, aşırı sıcaklıklara veya morötesi ışınlara maruz bırakmayın.
- Dizüstü bilgisayarınızı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Dahili bileşenleri soğutan havalandırma deliklerinin engellenmemiş olmasına dikkat edin.
- Dizüstü bilgisayar bir hafta veya daha uzun bir süre kullanılmıyacaksa kapatın.
- Dizüstü bilgisayar harici bir güç kaynağına 2 haftadan fazla takılmıyacaksa:
 - Dizüstü bilgisayarı kapatın.
 - Tüm pil paketlerini çıkartıp serin ve kuru bir yerde saklayın.

Sıcaklık



UYARI: Olası rahatsızlıkları veya yangınları önlemek için hava deliklerini tıkamayın veya bilgisayarı dizinizde uzun süre kullanmayın. Dizüstü bilgisayar, en zorlayıcı uygulamaları tam güçte çalıştırmak üzere tasarlanmıştır. Artan güç tüketiminin sonucu olarak, sürekli kullanıldığında dizüstü bilgisayarın ısınması veya dokunulduğunda sıcak hissi vermesi normaldir. Bu dizüstü bilgisayar, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından, kullanıcının temas halinde olacağı yüzeylerin ısıları için konan sınırlarla uyumludur.

Dizüstü bilgisayar



UYARI: Elektrik şoku tehlikesini azaltmak için, bilgisayarınızı veya herhangi bir parçasını temizleme girişiminde bulunmadan önce her zaman, bilgisayarınızı elektrik prizinden çıkarın ve çevre birimlerinin bağlantısını kesin.



UYARI: Bilgisayarınızda kalıcı bir hasar meydana gelmesini önlemek için ekrana, klavye bölümüne veya bilgisayarınızın dışına sıvı maddeler püskürtmeyin.

Klavye

Tuşların yapışmasını engellemek ve toz, tğy ve tuşların arasında sıkışabilecek parçacıkların tozunu almak için klavyeyi düzenli olarak temizleyin. İdeal olarak, tuşların altına ve çevresine hava püskürtmek için, ucunda pipet uzantısı bulunan bir basınçlı hava tenekesi kullanılmalıdır.



DİKKAT: Kalıcı hasarı önlemek için:

- Klavyeyi hiçbir tür sıvı madde ile temizlemeyin.
 - Klavyeyi temizlemek için normal bir elektrikli süpürge kullanmayın; aksi durumda, kirleri temizlemek yerine normal ev kirlerinin de yüzeylerde birikmesine yol açabilirsiniz.
-

Ekran



DİKKAT: Bilgisayarınızda kalıcı hasar meydana gelmesini önlemek için, ekrana hiçbir zaman su, temizleme sıvısı veya kimyasal madde püskürtmeyin.

Lekeleri ve kumaş tüylerini çıkarmak için ekranınızı sık sık yumuşak, nemli ve pamuk bırakmayan bir bezle silin. Ekran gene de temizlenmemişse, antistatik bir ekran temizleyici veya ıslak antistatik mendil kullanın.

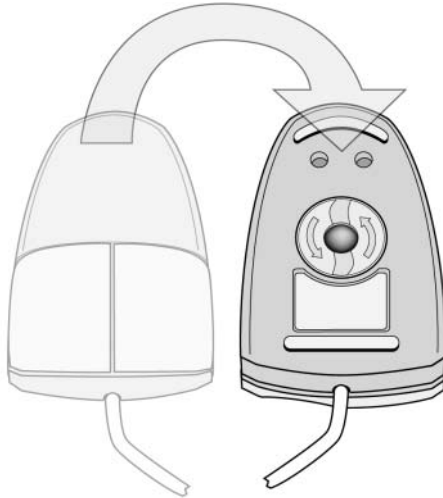
TouchPad

TouchPad'in yağlanması ve kirlenmesi imlecin ekranda atlamalar yaparak hareket etmesine neden olabilir. Bunu engellemek için dizüstü bilgisayarınızı kullanırken ellerinizi sık sık yıkayın ve TouchPad'i nemli bir bezle silin.

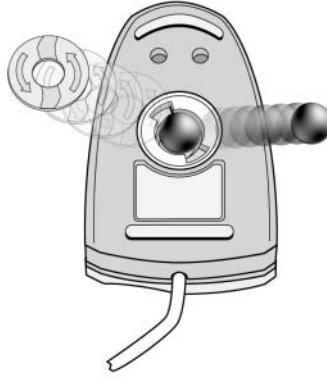
Harici Fareyi Temizleme

Harici farenin temiz tutulması, farenin performansını büyük ölçüde artırır ve fare imleci kontrolünün elinizde olmasını sağlar. Harici fareyi temizlemek için aşağıdaki işlemleri yapın:

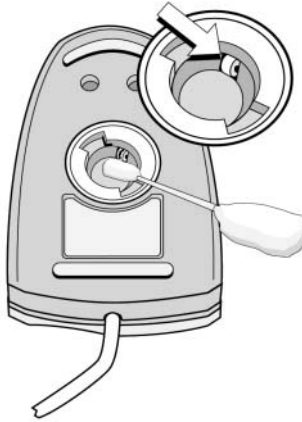
1. Fareyi tersine çevirin ve dairesel plaka gevşeyip çıkana dek saatin ters yönünde 0,5 cm çevirin. Çoğu farede plakanın hangi yönde döndürüleceğini gösteren bir ok vardır.



2. Farenin topunu çıkarın ve antistatik mendil veya t y bırakmayan pamuklu bezle silin.



3. Farenin içine sıkıştırılmış hava püskürtün veya birikmiş kir ve tozları çıkarmak için pamuklu olmayan bir çubukla temizleyin.



4. Topu ve alt plakayı yeniden takın.

Seyahat ve Nakliye

Seyahat ve Nakliye Hazırlığı

Dizüstü bilgisayar nakliye veya yolculuk için hazırlama:

1. Çalışmalarınızı yedekleyin.
2. Tüm optik diskleri, dijital kartları veya PC Kartlarını çıkarın.
3. Tüm harici cihazları kapatıp ayırın.
4. Dizüstü bilgisayar kapatın.
5. Dizüstü bilgisayar, harici bir güç kaynağına 2 haftadan fazla takılmayacaksa tüm pil paketlerini çıkartıp serin ve kuru bir yerde saklayın.
6. Dizüstü bilgisayar gönderilecekse, özgün ambalajına veya benzeri koruyucu bir ambalaja yerleştirin ve ambalajın üzerine "DİKKAT, KIRILIR!" etiketi yapıştırın.

Dizüstü Bilgisayarınızla Yolculuk için İpuçları

- Çalışmaların bir yedeğini yanınıza alın. Yedekleri bilgisayardan ayrı bir yerde saklayın.
- Uçakla seyahat ederken dizüstü bilgisayarınızı yanınızda taşıyın. Diğer bagajlarınızla birlikte uçağa göndermeyin.
- Dizüstü bilgisayarı veya disketleri manyetik güvenlik detektöründen geçirmeyin.
 - Taşınabilir öğeleri bant üzerinde denetleyen güvenlik aygıtı dizüstü bilgisayar ve disketler için güvenli olan x ışını kullanır.
 - İçinden geçilen güvenlik aygıtı ve el tipi güvenlik çubukları manyetiktir ve dizüstü bilgisayara veya disketlere zarar verebilir.
- Dizüstü bilgisayarı uçuş sırasında kullanmayı planlıyorsanız, havayolu şirketine önceden sorun. Uçuş sırasında bilgisayar kullanımı havayolu şirketinin isteğine bağlıdır.
- Dizüstü bilgisayarınızın GPRS Multiport Modülü gibi bir GSM aygıtı varsa, GSM aygıtını uçağa binmeden önce kapatmalı ve dizüstü bilgisayarınızı uçuş sırasında kullanmayı düşünüyorsanız kapalı tutmalısınız.
- Uluslararası seyahat ediyorsanız:
 - Dizüstü bilgisayarı kullanmayı düşündüğünüz her yer için uygun güç kablosu ve güç adaptörü gereklerini, Müşteri Hizmetleri yetkilisine danışın. (Voltaaj, frekans ve fiş yapılandırmaları değişebilir.)
 - ⚠ Elektrik şoku, yangın veya donatının zarar görme riskini azaltmak için, dizüstü bilgisayarı bazı araçlar için satılan voltaj dönüştürücülerini kullanarak çalıştırmayın.
 - Yolculuk planınızdaki her ülkenin bilgisayarlarla ilgili gümrük düzenlemelerini kontrol edin.

Özellikler

Çalışma Ortamı

Aşağıdaki tablodaki çalışma ortamı bilgileri, dizüstü bilgisayarı sıra dışı koşullara sahip bir yere giderken yanınızda götürmeyi planladığınızda yardımcı olabilir.

Faktör	Metrik	ABD
Sıcaklık		
Çalışma (optik diske yazmıyorken)	0°C – 35°C	0,00°F – 95°F
Çalışma (optik diske yazarken)	5°C – 35°C	41°F – 95°F
Çalışmadığında	–20°C – 60°C	–20,00°F – 140°F
Bağıl Nem (yoğunlaşmayan)		
Çalışırken	%10 – 90	%10 – 90
Çalışmadığında	%5 – 95	%5 – 95
Maksimum rakım (basıncsız)		
Çalışma (14,7 - 10,1 psia)	–15 m – 3.048 m	–50 ft – 10.000 ft
Kapalı iken (14,7 - 4,4 psia)	–15 m – 12.192 m	–1.524,00 cm – 40.000 ft

Çalışma Giriş Gücü

Bu bölümdeki güç bilgileri, dizüstü bilgisayar uluslararası bir yolculukta yanınızda götürmeyi planladığınızda yardımcı olabilir.

Dizüstü bilgisayar AC veya DC güç kaynağıyla sağlanabilecek DC gücüyle çalışır. Dizüstü bilgisayar tek başına bir DC güç kaynağıyla beslenebilmesine rağmen, dizüstü bilgisayarın beslemesinin yalnızca HP tarafından sağlanan veya onaylanan AC adaptör veya DC güç kablosu ile sağlanması önerilir.

Dizüstü bilgisayar aşağıdaki özellik aralığındaki DC güç beslemesini kabul edebilir:

Giriş Gücü	Değer
Çalışma voltajı	18,5 V dc @ 3,5 A – 65 W
Çalışma akımı	3,5 A

Bu ürün, Norveç'te IT güç sistemleri için, faz-faz voltajı 240 Vrms'i aşmayacak şekilde tasarlanmıştır.

MultiBoot

Önyüklenebilir ortam veya ağ arabirim kartı (NIC), dizüstü bilgisayarın başlaması ve düzgün çalışması için gereken dosyaları içerir. Varsayılan olarak devre dışı bırakılan MultiBoot yardımcı programı, dizüstü bilgisayarınızı başlatırken, önyüklenebilir aygıtları saptamanızı ve sistemin bu aygıtları önyüklemeye çalışma sırasını denetlemenizi sağlar.

Önyüklenebilir aygıtlar; CD veya DVD gibi optik sürücü diskleri, önyüklenebilir disketleri veya bir NIC içerir.



USB aygıtları ve NIC'ler gibi bazı aygıtların, önyükleme sırasına eklenmeden önce Computer Setup'ta etkinleştirilmeleri gerekir. Daha fazla bilgi için, bu bölümdeki [“Computer Setup'taki \(Bilgisayar Kur Programı\) Önyüklenebilir Aygıtlar”](#) başlığına bakın.

Varsayılan Önyükleme Sırası

Sistemde birden fazla önyüklenabilir aygıt olduğunda, dizüstü bilgisayar başlatma aygıtını varsayılan olarak önceden belirlenmiş bir sıraya göre etkinleştirilmiş aygıt ve konumları arayarak seçer.

Sistem, her önyüklemede ilk olarak önyüklenabilir A sürücüsü aygıtlarını arar. Önyüklenabilir A sürücüsü aygıtı bulamazsa, önyüklenabilir C sürücüsü aygıtlarını arar. A sürücüsü aygıtlarında, optik sürücü ve disket sürücüler bulunur. C sürücüsü aygıtları, optik sürücüler ve birincil sabit sürücüler içerir.

Birincil sabit disk yalnızca C sürücüsü olarak önyüklenabilir. NIC'ye atanmış sürücü harfi yoktur.



Optik sürücü aygıtı (CD-ROM sürücüsü gibi), CD'nin biçimine bağlı olarak A sürücüsü veya C sürücüsü olarak önyüklenabilir. Önyüklenabilir CD'lerin birçoğu A sürücüsü olarak önyüklenir. C sürücüsü olarak önyüklenen bir CD'niz varsa, sistem, CD'yi önyüklemeden önce disket sürücüsünden önyüklenir.

Varsayılan olarak, dizüstü bilgisayar başlatma aygıtını önceden belirlenmiş bir sıraya göre etkinleştirilmiş aygıtları ve konumları arayarak seçer.

Bilgisayarın başlatma aygıtını arayacağı sırayı, MultiBoot özelliğini etkinleştirerek ve *önyükleme sırası* olarak da adlandırılan yeni bir başlatma sırası girerek değiştirebilirsiniz. Bilgisayarı her başlatılışında veya yeniden başlatılışında size bir başlatma yeri soracak şekilde ayarlamak için de Multiboot Express'i kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki liste sürücü numaralarının atandığı varsayılan sırayı gösterir. (Varolan başlatma sırası yapılandırmaya göre değişir.)

- A sürücüsü olarak önyüklenen aygıtların varsayılan sırası:
 - a. İsteğe bağlı yerleştirme birimi MultiBay bölümünde veya harici MultiBay’de bulunan ve A sürücüsü olarak önyükleme yapan bir diske sahip optik disk sürücüsü.
 - b. Dahili MultiBay II’de bulunan, A sürücüsü olarak önyükleme yapan bir diske sahip optik disk sürücüsü.
 - c. İsteğe bağlı yerleştirme birimindeki veya harici MultiBay’deki disket sürücüsü.
- A sürücüsü olarak önyüklenen aygıtların varsayılan sırası:
 - a. İsteğe bağlı yerleştirme birimi MultiBay bölümünde veya harici MultiBay’de bulunan ve C sürücüsü olarak önyükleme yapan bir diske sahip optik disk sürücüsü.
 - b. Dahili MultiBay II’de bulunan, C sürücüsü olarak önyükleme yapan bir diske sahip optik disk sürücüsü.
 - c. Dizüstü bilgisayarın birincil sabit disk sürücü yuvasındaki sabit disk sürücüsü.
 - ç. İsteğe bağlı yerleştirme birimi MultiBay bölümünde veya harici MultiBay’deki sabit disk sürücüsü.



Ağ arabirim kartına (NIC) bir harf ataması yapılmadığından, bunun önyükleme sırasını değiştirmek diğer aygıtların sürücü harflerini etkilemez.

Computer Setup'taki (Bilgisayar Kur Programı) Önyüklenebilir Aygıtlar

Dizüstü bilgisayarın USB aygıtından veya NIC'den başlatılması için, söz konusu aygıtların MultiBoot özelliği için etkinleştirilmiş olması gerekir.

Bir aygıtı veya konumu MultiBoot'da yer almak üzere etkinleştirmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ☐ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ☐ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
2. USB sürücülerindeki veya isteğe bağlı yerleştirme birimine takılan sürücülerdeki önyüklenebilir ortamı etkinleştirmek için ok tuşlarını kullanarak **Advanced** (Gelişmiş) menüsündeki **> Device Options** (Aygıt Seçenekleri) seçeneğini belirleyin. Sonra **Enable USB legacy support** (Eski USB desteğini etkinleştir) seçeneğini belirleyin.

—veya—

Bir NIC'yi etkinleştirmek için, **Security** (Güvenlik) menüsü **> Device Security**'yi (Aygıt Güvenliği) sonra da **Internal network adapter boot** (Dahili ağ bağdaştırıcı önyüklemesi) seçeneğini belirleyin.

3. Ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i (Dosya/Değişiklikleri Kaydet ve çık) seçin ve tercihlerinizi kaydederek Computer Setup'tan çıkın. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.



Başlatma sırasında MultiBoot kullanmadan Önyükleme Yürütme Ortamı (PXE) veya Uzaktan Program Yükleme (RPL) sunucusuna bir NIC bağlamak için, ekranın sol alt köşesinde Network Service Boot (Ağ Hizmeti Önyükleme) mesajı görüntülendiğinde **f12** tuşuna basın.

MultiBoot Sonuçları

Başlatma sırasını değiştirmeden önce şunları göz önünde bulundurun:

- Dizüstü bilgisayar önyükleme sırası değiştirildikten sonra yeniden başlatıldığında, her aygıt türündeki (optik aygıtlar dışında) ilk aygıtı göz önüne alır.

Örneğin, dizüstü bilgisayarın sabit disk sürücüsü içeren bir isteğe bağlı yerleştirme birimine (yalnızca belirli modellerde) bağlı olduğunu varsayın. Bu sabit disk sürücüsü, Computer Setup'taki önyükleme sırasında USB sabit diski olarak görünür. Bu sürücü birincil sabit sürücü yuvasındaki sabit sürücüden önce yerleştirilmişse ve sistem yerleştirme birimindeki sürücüden önyükleyemezse, birincil sabit disk sürücü yuvasındaki sabit disk sürücüsünden önyüklemeyi denemez. Bunun yerine, önyükleme sırasındaki sonraki aygıt türünden (disket, optik aygıt veya NIC) önyüklemeye çalışır. Ancak, iki adet optik aygıt varsa ve ilk optik aygıt önyükleme yapamıyorsa (ortam içermediğinden veya ortam önyüklenebilir olmadığından), sistem ikinci optik aygıttan önyüklemeye çalışır.

- Önyükleme sırasını değiştirmek mantıksal sürücü atamalarını da değiştirir. Örneğin, C sürücüsü olarak önyükleme yapan bir diskle CD-ROM sürücüsünden başlatıyorsanız, bu CD-ROM sürücüsü C sürücüsü olur ve sabit sürücü bölmesindeki sabit sürücü D sürücüsü haline gelir.
- Ağ arabirim kartından NIC başlatılması, NIC'ye sürücü harfi ataması yapılmadığından mantıksal sürücü atamalarını etkilemez.
- İsteğe bağlı yerleştirme birimindeki sürücülere önyükleme sırasında harici USB aygıtlar gibi davranılır ve bunların Computer Setup'ta etkinleştirilmesi gerekir.

MultiBoot Tercihleri

MultiBoot sıralarını ayarlamanın 2 yolu vardır:

- Dizüstü bilgisayarın her başlatmada kullanacağı yeni bir varsayılan önyükleme sırası ayarlamak.

–veya–

- MultiBoot Express kullanarak değişken önyükleme sıraları kullanmak. Bu özellik, dizüstü bilgisayarın her başlatılmasında veya yeniden başlatılmasında başlatma aygıtını sorar.

Yeni Bir Varsayılan Önyükleme Sırası Ayarlama

Dizüstü bilgisayarın başlatıldığında veya Computer Setup kullanılarak yeniden başlatıldığında kullanması için bir başlatma sırası ayarlamak için:

1. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **F10** tuşuna basın.
 - ❑ Dili değiştirmek için **F2** tuşuna basın.
 - ❑ Gezinme yönergeleri için **F1** tuşuna basın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Advanced** (Gelişmiş) menüsü ve **>** **Boot Options** 'ı (Önyükleme Seçenekleri) seçeneğini belirleyin ve **Enter** tuşuna basın.
3. MultiBoot alanı değerini **Enable** (Etkin) olarak değiştirin.
4. Boot Order (Önyükleme Sırası) alanlarını tercih ettiğiniz sıraya göre değiştirin.
5. Ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i (Dosya/Değişiklikleri Kaydet ve çık) seçin ve tercihlerinizi kaydederek Computer Setup'tan çıkın. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

MultiBoot Express Komut İstemini Ayarlama

Dizüstü bilgisayar, dizüstü bilgisayarın her açılışında veya yeniden başlatılışında MultiBoot açılış başlatma konumu menüsünü görüntülemesini sağlayacak şekilde ayarlamak için:

1. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - ❑ Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - ❑ Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Advanced** (Gelişmiş) menüsü ve **>** **Boot Options** 'ı (Önyükleme Seçenekleri) seçeneğini belirleyin ve **Enter** tuşuna basın.
3. Express Boot Popup Delay (Sec) (Ekspres Açılış Geciktirme Süresi (Sn)) alanında, bilgisayarınızın geçerli MultiBoot ayarına geçmeden önce başlangıç konumu menüsünü kaç saniye görüntüleyeceğini seçin (0 seçildiğinde, Express Boot startup location menüsü görüntülenmez).
4. Ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i (Dosya/Değişiklikleri Kaydet ve çık) seçin ve tercihlerinizi kaydederek Computer Setup'tan çıkın. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

MultiBoot Hızlı Tercihlerine Girme

Başlatma sırasında Express Boot menüsü görüntülendiğinde:

- Express Boot menüsünden bir başlatma sırası belirlemek için, ayrılan süre içinde tercihinizi seçin ve **Enter** tuşuna basın.
- Dizüstü bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarına geçmesini önlemek için, ayrılan süre sona ermeden önce herhangi bir tuşa basın. Dizüstü bilgisayar, siz başlatma konumu seçip **Enter** tuşuna basmadan başlamaz.
- Dizüstü bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarlarına göre başlamasına izin vermek için, ayrılan sürenin geçmesini bekleyin.

İstemci Yönetimi Çözümleri

İstemci yönetimi, ağ ortamında istemci (kullanıcı) masaüstü, iş istasyonu ve dizüstü bilgisayarlarını yönetmek için standartlara dayalı çözümler sunar.

İstemci yönetiminin temel olanakları ve özellikleri şunlardır

- İlk yazılım görüntüsü yerleştirme.
- Uzaktan sistem yazılımı yükleme.
- Yazılım yönetimi ve güncelleştirmeleri.
- ROM güncelleştirmeleri.
- Bilgisayar varlıklarının izlenmesi ve güvenliği (bilgisayara yüklü donanım ve yazılım).
- Belirli sistem yazılım ve donanım bileşenlerinin hata bildirimi ve kurtarılması.



Bu bölümde açıklanan belirli özelliklere yönelik destek, bilgisayar modeline ve bilgisayarınızda yüklü yönetim yazılımının sürümüne bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Yapılandırma ve Yerleştirme

HP bilgisayarları, önceden yüklenmiş sistem yazılım görüntüsü ile birlikte kullanıcıya sunulur. İlk yazılım görüntüsü bilgisayarın ilk defa kurulumu sırasında yapılandırılır. Kısa bir yazılım “ayırma” işleminden sonra, bilgisayar kullanıma hazır duruma gelir.

Özel yazılım görüntüsü aşağıdaki işlemler uygulanarak yerleştirilebilir (dağıtılabilir)

- Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsünü ayırdıktan sonra ek yazılım uygulamalarını yükleyerek.
- Önceden yüklenmiş yazılımı özel yazılım görüntüsüyle değiştirmek için, Altiris Deployment Solutions gibi yazılım yerleştirme araçlarını kullanarak.
- Disk klonlama yöntemi ile diskin içindekileri bir sabit sürücüden diğerine kopyalayarak.

Kullanmanız gereken yerleştirme yöntemi, kuruluşunuzun teknoloji ortamına ve işlemlerine bağlıdır. Kuruluşunuz için en iyi yerleştirme yöntemini seçme konusunda daha fazla bilgi almak istiyorsanız, <http://www.hp.com/go/pcsolutions> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.



Sistem kurtarma diskleri, Computer Setup yardımcı programı ve diğer sistem özellikleri, sistem yazılımının kurtarılması, yapılandırma yönetimi ve sorun giderme ile güç yönetimi konularında daha fazla destek sağlar.

Yazılım Yönetimi ve Güncelleştirmeleri

HP, istemci PC’lerdeki yazılımı yönetmek ve güncelleştirmek için çeşitli araçlar sağlar.

- HP Client Manager Software
- Altiris PC TransPlant Pro
- System Software Manager

HP Client Manager Software

HP Client Manager Software (HP CMS), HP Intelligent Manageability teknolojisini Altiris yazılımı içinde tümleştirir. HP CMS, HP aygıtları için aşağıdaki gibi üstün donanım yönetimi özellikleri sağlar:

- Varlık yönetimi için donanım listesinin ayrıntılı görünümüleri.
- *Bilgisayar durum denetimi* izleme ve tanı.
- İşin kendisi için önemli olan ayrıntıların (ısı uyarılarına ve bellek alarmlarına sahip makineler gibi) Web'den erişilebilecek şekilde raporlanması.
- Aygıt sürücülerini ve ROM BIOS gibi sistem yazılımının uzaktan güncelleştirilmesi.



HP CMS Altiris Solutions yazılımıyla (ayrı olarak satılır) kullanıldığında ek işlevler elde edilebilir. Daha fazla bilgi için, bu bölümdeki “[Altiris PC TransPlant Pro](#)” başlığına bakın.

HP Client Manager hakkında daha fazla bilgi için, aşağıdaki adresten HP Web sitesini ziyaret edin: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

HP Client Manager Software (istemci bilgisayarda yüklü) Altiris Solution yazılımıyla (bir yönetici bilgisayarıda yüklü) birlikte kullanıldığında, HP CMS daha fazla yönetim işlevi sağlar. HP Client Manager, aşağıdaki BT döngüleri için HP istemci aygıtlarının merkezi donanım yönetimini sağlar:

■ Envanter ve Varlık Yönetimi

- ☐ Yazılım lisansı uyumu
- ☐ Bilgisayar izleme ve raporlama
- ☐ Bilgisayar kiralama sözleşmesi bilgileri ve duran varlık izleme

■ Sistem Yazılımı Yerleştirmesi ve Geçiş

- ☐ Windows 2000/XP geçişi
- ☐ Sistem yerleştirmesi
- ☐ Kişisellik (Kişisel kullanıcı ayarları) geçişi

■ Yardım Masası ve Sorun Çözme

- ☐ Yardım masası başvurularını yönetme
- ☐ Uzaktan sorun giderme
- ☐ Uzaktan sorun çözme
- ☐ İstemci olağanüstü durum kurtarması

■ Yazılım ve İşlemler Yönetimi

- ☐ Devam eden istemci yönetimi
- ☐ HP sistemi yazılım yerleştirmesi
- ☐ Uygulamayı kendi kendine onarma (belirli uygulama sorunlarını saptama ve onarma özelliği)

Altiris Solutions yazılımı, kullanımı kolay yazılım dağıtım özellikleri sağlamaktadır. Altiris yönetim aracı, bazı masaüstü ve dizüstü modellerde önyüklemesi yapılmış yazılımın parçası olarak sunulur. Bu araç, izlemesi kolay sihirbazlar aracılığıyla yeni işletim sistemine yeni donanım yerleştirmesine veya kişisellik geçişini tamamlamak için kullanılabilen Altiris Solutions yazılımıyla iletişime olanak sağlar.

Altiris Solutions yazılımı, System Software Manager veya HP Client Manager ile birlikte kullanıldığında, yöneticiler ROM BIOS ve aygıt sürücüsü yazılımını merkezi konsoldan güncelleştirebilir.

Daha fazla bilgi için, aşağıdaki adresten HP Web sitesini ziyaret edin: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris PC TransPlant Pro

Altiris PC Transplant Pro eski ayarlarınızı, tercihlerinizi ve verinizi korumanızı ve onları yeni bir ortama hızla ve kolay bir şekilde geçirmenizi sağlar.

Daha fazla bilgi için, aşağıdaki adresten HP Web sitesini ziyaret edin: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

System Software Manager

System Software Manager (SSM) birden çok sistemde yer alan sistem düzeyindeki yazılımınızı eşzamanlı olarak uzaktan güncelleştirmenizi olanaklı kılar. İstemci bilgisayarında çalıştırıldığında, SSM hem donanım, hem de yazılım sürümlerinizi algılar ve dosya deposu olarak bilinen merkezi kaynaktan uygun yazılımı güncelleştirir. SSM tarafından desteklenen sürücü sürümleri, HP sürücüsü yükleme Web sitesinde ve *Support Software* (Destek Yazılımı) diskinde özel bir simgeyle gösterilir. Yardımcı programı indirmek veya SSM hakkında daha fazla bilgi edinmek için, <http://www.hp.com/go/ssm> ad adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.

802.11 kablosuz aygıtlar 11-3,
11-6, 11-8

A

AC adaptör 1-15, 2-4
acil kapatma yordamları 2-13
Advanced menüsü, Computer
Setup 13-7
ağ jakı 1-11
ağ kablosu 10-6
ağ, parazit giderme devresi 10-6
akıllı kart okuyucusu
konum 1-11
kullanma 12-24
Altiris
Local Recovery 14-8
PC Transplant Pro C-3
alttaki bileşenler 1-13
antenler, kablosuz 1-7
Araçlar menüsü,
Comp. Setup 13-6
arkadaki bileşenler 1-9
Avuç Denetimi 3-4
aygıt güvenliği 12-18
aygıtı devre dışı bırakma 12-18

B

bağlantı noktaları
harici ekran 1-9
kızılötesi 1-7
seri 1-10
USB 1-10, 9-1
Baskı, Mobil 11-19
bekleme 2-3
başlatma 2-6, 2-11, 3-5, 3-7
çalışmaya başlama 2-11
disk yürütülürken
yapılmayacaklar 5-15
tanımlı 2-5
bellek modülü
bellek denetimi) 13-6
birincil yuva
bellek modülü çıkarma
8-6, 8-8
bellek modülü takma 8-9
konum 8-6
genişleme modülü yuvası 1-13
genişletme yuvası
bellek modülü takma 8-4
bellek modülünü
çıkarma 8-2
konum 8-2
hazırda bekletme dosyası 8-11

bileşenler

- alttaki 1–13
- arkadaki 1–9
- ön 1–7
- sağ taraf 1–10
- soldaki 1–10
- üstteki 1–1

- bilgisayarın gönderilmesi 16–1
- BIOS bilgileri, görüntüleme 12–3
- BIOS Configuration for
ProtectTools 12–29
- BIOS sürümü 3–9
- Bluetooth aygıtları 11–11
- Bluetooth etiketi 1–17

C

- caps lock ışığı 1–2
- CD'ler
 - Ayrıca bkz:* kurtarma diskleri
- CD-ROM sürücüler 5–10
- Computer Setup
 - Advanced menüsü 13–7
 - aygıt seçenekleri 13–7
 - dil 13–7
 - erişim 13–1
 - File menüsü 13–4
 - güvenlik tercihlerini
ayarlar 12–4
 - kablosuz denetimleri
11–2, 11–14
 - önyükleme seçenekleri 13–7
 - önyüklenebilir aygıtlar B–4
 - Security menüsü 13–5
 - tanımlı 13–1
 - Tools (Araçlar) menüsü 13–6
 - varsayılan ayarlar 13–3

- Computer Setup'taki aygıt
seçenekleri 13–7

- Computer Setup'taki önyükleme
seçenekleri 13–7

- Credential Manager for
ProtectTools 12–28

Ç

- çalışma ortamı özellikleri A–1
- çevre özellikleri A–1

D

- delikler 1–11, 1–13
- dijital bellek kartları.
Bkz: PC Kartı, SD Kart
- DIMM. *Bkz:* bellek modülü
- disk, optik
 - Destek Yazılımı* 14–2
 - Driver Recovery* 14–8
 - güç varken çıkarma 5–13
 - güç yokken çıkarma 5–14
 - içerikleri görüntüleme 5–15
 - Operating System* 14–8
 - yerleştirme 5–12
- dizüstü bilgisayar bilgileri 14–2
- dizüstü bilgisayar desteği 15–2
- dizüstü bilgisayar için destek
verme 15–2
- dizüstü bilgisayarı açma 1–7, 2–9
- dizüstü bilgisayarı kapatma
2–6, 2–9, 2–13

dizüstü bilgisayarla yolculuk
yapma

çevre özellikleri A-2

ipuçları 16-1

kablosuz sertifika

etiketleri 1-17

Modem Onayı etiketi 1-17

donanım, ek 1-15

Dosya menüsü,

Computer Setup 13-4

DriveLock 12-13

düğme, ekran 1-5, 2-3

düğmeler

kablosuz 11-2, 11-13

ses 4-1

düğmeleri

güç 1-4, 2-2

Info Center 1-4

işaret çubuğu 1-3, 3-1

kablosuz 1-5

PC Kartı'nı çıkarma 1-11

ses 1-5

Sunu modu 1-5

TouchPad 1-3, 3-1

düzenleme bilgileri

Düzenleme bilgileri

etiketi s1-17

kablosuz sertifika

etiketleri 1-17

Modem Onayı etiketi 1-17

DVD bölge ayarları 4-10

DVD sürücüler 5-10, 5-11

Ayrıca bkz. sabit disk sürücüsü

CD-ROM sürücüler DVD'ler

Bkz: sabit disk sürücüsü

DVD'ler

Bkz: kurtarma diskleri

E

ekran

geçiş yapma 3-7

temizleme 15-5

ekran açma mandalı 1-7

ekran düğmesi 1-5, 2-3

ekran parlaklığı 3-5, 3-8

Embedded Security for

ProtectTools 12-27

etiketler

Bluetooth 1-17

Düzenleme 1-17

kablosuz sertifika 1-17

Microsoft Orijinallik

Sertifikası 1-17

Modem Onayı 1-17

Servis Etiketi 1-17

WLAN 1-17

ev WLAN'ı 11-5

F

fare

özellikler 3-4

tercihler 3-3

fare tercihlerini ayarlama 3-3

fn tuşu 1-6

G

genel WLAN 11-4

geri yükleme noktaları 14-10

görüntü özellikleri 4-4

güç

- AC adaptör 1–15, 2–4
- ayarlar 2–13
- düzenler 2–15, 2–16
- kaynaklar 2–4
- konektör konumu 1–9
- pil ışığı 2–2
- varsayılan ayarlar 2–9
- Ayrıca bkz:* pil paketi; hazırda bekletme modu; kapatma yordamları; bekleme modu

güç düğmesi 1–4, 2–2**güç kablosu 1–15****Güç Ölçer 2–14****güç/bekleme ışıkları 1–1, 2–2****güvenlik**

- akıllı kart desteği 13–5
- aygıtlar 13–6
- kablosuz güvenlik 11–7
- kattıştır. güv. yongası 13–6

güvenlik duvarı yazılımı 12–22**güvenlik kablosu kilidi,****bağlama 12–31****güvenlik kablosu yuvası 1–11****güvenlik özellikleri****Computer Setup 12–4****genel bakış 12–1****H****harici ekran 3–5****harici fare, temizleme 15–5****harici klavye 3–10****harici monitör bağlantı noktası 1–9****havaalanı güvenliğinden etkilenen sürücü ortamı 5–2****havaalanı güvenlik aygıtları 5–2****hazırda bekletme**

- başlatma 2–6, 2–10
- disk yürütülürken yapılmayacaklar 5–15
- etkinleştirme 2–6
- geri yükleme 2–10
- hazırda bekletme dosyası 8–11
- tanımlı 2–5

Hızlı Başlatma düğmeleri**konum 3–11****yazılım 3–12****Hızlı Döşe 3–17****hoparlörler 1–7, 4–2****HP Client Manager Software C–3****HP parola yönergeleri 12–6****HP parolası 12–5****HP ProtectTools****Security Manager 12–27****HP yönetici parolası 12–8****I****Info Center****açıklaması 3–11, 3–18****düğme konumu 1–4****Internet Bağlantısı Güvenlik****Duvarı 12–22****Internet servis sağlayıcısı 11–5****InterVideo WinDVD 4–8****InterVideo WinDVD****Creator Plus 4–8****istemci yönetimi çözümleri C–1**

işaret çubuğu
 düğmeleri 3–3
 kılıfı değiştirme 3–3
 konum 1–3, 3–1
 kullanma 3–3
 işaretçi aygıtlar
 işaret çubuğu 1–3
 konumlar 1–3
 TouchPad 1–3
 işaretleme aygıtları 3–1
 işlemci performansı
 denetimleri 2–15
 işletim sistemi 12–22
 güvenlik 12–1
 Microsoft Orijinallik Sertifikası
 etiketi 1–17
 onarma 14–12
 parolalar 12–5
 Ürün Anahtarı 1–17
 yeniden yükleme 14–12
 işletim sistemi kurtarma diskisi 1–16
 işletim sistemi, Windows
 yeniden yükleme veya
 onarma 1–16
 işlev tuşları 1–6, 2–3

I

ışıklar
 caps lock 1–2
 güç/bekleme 1–1, 2–2
 IDE sürücüsü 1–2, 5–3
 kablosuz 1–1, 11–2, 11–13
 konum 1–1
 num lock 1–2
 pil 1–2, 2–22
 sesi kapatma 1–2

J

jaklar
 kulaklık 1–10, 4–2
 mikrofon 1–10, 4–1
 RJ-11 1–11
 RJ-45 1–11
 S-Video çıkışı 1–9, 4–6

K

kablo kilidi, güvenlik 12–31
 kablo, güvenlik 1–11
 kablosuz
 anten 1–7
 aygıt türleri 11–1
 aygıtları açma 11–15
 aygıtları devre dışı
 bırakma 11–16
 aygıtları kapatma 11–16
 Bluetooth aygıtları 11–11
 Computer Setup 11–14
 düğme konumu
 1–5, 11–2, 11–13
 ev WLAN'ı 11–5
 genel WLAN 11–4
 güç durumları 11–13
 güvenlik özellikleri 11–7
 isteğe bağlı yönlendirici 11–5
 ışıklar 1–1, 11–2, 11–13
 şirket WLAN'ı 11–4
 Wireless Assistant (Kablosuz
 Yardımcısı) 11–14
 WLAN bağlantısı 11–6
 WLAN, tanımlı 11–3
 yazılım 11–2, 11–7, 11–8
 kablosuz sertifika etiketi 1–17
 kapatma yordamları 2–9, 2–13

katıştır. güv. yongası 13-6
kenar hareketi 3-4
kilit, güvenlik kablosu 12-31
kısayol tuşları 3-5, 3-10
kızılötesi
 bağlantı noktası konumu 1-7
 kullanma 11-17
klavye
 harici 3-10
 temizleme 15-3
konektörler
 güç 1-9
 yerleştirme 1-13
kritik zayıf pil düzeyi
 durumları 2-26
kulaklık jakı 1-10, 4-2
kurtarma diskleri 1-16
kurtarma, sistem 14-8

L

LAN Güç Koruma modu 2-33

M

Microsoft Orijinallik Sertifikası
 etiketi 1-17
mikrofon jakı 1-10, 4-1
mikrofon, dahili 1-10, 4-2
Mobil Baskı 11-19
modem
 açıklama 10-1
 jak konumu 1-11
 kablo bağlama 10-2
 parazit giderme devresi 10-1
 sorun giderme 10-6
 ülke seçimi 10-4
 ülkeye özgü modem kablosu
 adaptörü 10-3
 yazılım 10-6

modem adaptörü 1-15
modem jakı 1-11, 10-2
modem kablosu 1-15, 10-1
Modem Onayı etiketi 1-17
monitör

 bağlantı noktası 1-9
 harici 4-7
MultiBay II optik disk sürücülerini
 kaldırma 5-11
 takma 5-10
MultiBay II sabit disk sürücülerini
 kaldırma 5-9
 takma 5-8
MultiBay II, konum 1-10
Multiboot B-1
multimedya yazılımı 4-8

N

nem özellikleri A-1
nominal giriş gücü özellikleri A-2
Norton AntiVirus 12-21
num lock ışığı 1-2

O

optik disk
 güç varken çıkarma 5-13
 güç yokken çıkarma 5-14
 içerikleri görüntüleme 5-15
 yerleştirme 5-12
optik disk sürücülerini 5-10, 5-11
Orijinallik Sertifikası etiketi 1-17
ortam ışığı algılayıcısı
 açma/kapama 3-6
 etkinleştirme 3-8
 kullanma 3-15
ortam, sürücü, havaalanı
 güvenliğinden etkilenen 5-2
Otomatik Kullan 4-10

Ö

- ön bileşenler 1–7
- önyükleme, varsayılan sıra B–1
- özellikler
 - çalışma ortamı A–1
 - nominal giriş gücü A–2

P

- parazit giderme devresi
 - ağ kablosu 10–6
 - modem kablosu 10–1
- parolalar
 - açılış 12–10, 13–5
 - DriveLock 12–14, 13–5
 - HP 12–5
 - HP yönergeleri 12–6
 - HP yönetici 12–8, 13–5
 - koordine etme 12–6
 - kullanma 12–4
 - unutma 12–4
 - Windows 12–5
 - Windows yönergeleri 12–6
- PC Kartı
 - açıklama 6–1
 - kaldırma 6–3
 - takma 6–2
- PC Kartı çıkarma düğmesi 1–11
- PC Kartı yuvası, konum 1–11
- pil
 - bilgileri görüntüleme 3–5
 - birincil bırakma mandalı 1–13
 - birincil kilitleme mandalı 1–13
 - Birincil pil paketi 1–15
 - birincil yuva 1–13
 - güç tasarrufu 2–32
 - kaynakları şarj etme 2–22
 - pil paketini çıkarma 2–20

- pil paketini takma 2–20
- pil paketleri 2–18
- şarj bilgileri 2–24, 3–8
- şarj etme 2–22
- pil bırakma mandalı 1–14
- pil ışığı 1–2, 2–2, 2–22
- pil paketini yok etme 2–35
- pil paketleri
 - imha etme 2–35
 - kalibrasyonu 2–28
 - kritik zayıf pil düzeyi durumları 2–26
 - LAN Güç Koruma modu 2–33
 - saklama 2–34
 - zayıf pil düzeyi durumları 2–26
- pil paketlerini: saklama 2–34
- pil yuvası 1–17
- pil, yolculuk, konektör 1–13
- projektör, bağlama 4–7

R

- rakım özellikleri A–1
- RJ-11 jakı 1–11
- RJ-45 jakı 1–11

S

- sabit disk sürücü yuvası 1–13
- sabit sürücü
 - DriveLock 12–13
 - ışık 1–2
 - oto. test 13–6
- sağ taraf bileşenleri 1–10
- sayısal tuş takımı 3–19
- SD Kart
 - açıklama 7–1
 - kaldırma 7–3
 - takma 7–2

Security (Güvenlik) menüsü,

Computer Setup 13–5

seri bağlantı noktası 1–10

seri numarası, dizüstü

bilgisayar 1–17

Servis Etiketi 1–17

ses

hoparlörler 1–7

kulaklık jakı 1–10, 4–2

özellikler 4–1

ses çıkış (kulaklık) jakı 1–10, 4–2

ses düzeyi düğmeleri 1–5, 4–1

ses düzeyi, ayarlama 4–4

ses giriş (mikrofon) jakı 1–10, 4–1

sesi kapatma düğmesi 4–1

sesi kapatma ışığı 1–2

sessiz düğmesi 4–1

sist. kim. 13–6

sistem bilgileri

Computer Setup menüsü 13–4

görüntüleme 12–20

kısayol tuşları 3–6

yazılım güncelleştirmeleri

için 14–2

sistem geri yükleme noktaları

14–10

sistem kurtarma 14–8

sistem ROM’u, karşıdan

yükleme 14–4

sıcaklık

özellikler A–1

uyarı 15–3

Smart Card Security for

ProtectTools 12–30

soldaki bileşenler 1–11

Sonic RecordNow! 4–8

Sunu modu

ayarlar 3–13

kullanma 3–13

Sunu modu düğmesi, konum

1–5, 3–11, 3–13

sürücü kurtarma diski 1–16

sürücüler

bakım 5–1

birincil sabit disk sürücüsü

açıklama 5–3

çıkarma 5–4

takma 5–6

çalışma ışığı 5–3

havaalanı güvenliğinden

etkilenme 5–2

ışık 1–2

MultiBay II optik disk

sürücüleri 5–10, 5–11

MultiBay II sabit disk

sürücüleri 5–8, 5–9

oto. sabit sür. testi 13–6

USB 5–1

Ayrıca bkz. sabit disk sürücüsü

sürücüler, yeniden yükleme veya

onarma 1–16

S-Video çıkış jakı 1–9, 4–6

System Software Manager C–3

Ş

şifreler

güvenlik 2–15

şirket WLAN’ı 11–4

T

teelif hakkı uyarısı 4–9

temizleme

ekran 15–5

harici fare 15-5
 klavye 15-3
 TouchPad 15-5
 tıplama, TouchPad 3-4
 TouchPad
 konum 1-3, 3-1
 kullanma 3-3
 temizleme 15-5
 tıplama 3-4
 TouchPad düğmeleri 3-3
 tuş takımı 1-6
 tuş takımı, harici sayısal 3-21
 tuş takımı, katıştırılmış
 sayısal 3-18
 tuşlar
 fn 1-6
 işlevi 1-6, 2-3
 tuş takımı 1-6
 Windows logosu 1-6
 Windows uygulaması 1-6
U
 USB
 açıklama 9-1
 eski desteği 9-2
 isteğe bağlı bir aygıtı
 bağlama 9-2
 yazılım 9-2
 USB bağlantı noktası konumları
 1-10, 1-11
 USB bağlantı noktası yerleri 9-1
 uygulama kurtarma diskisi 1-16
 uygulamalar, yeniden yükleme
 veya onarma 1-16

Ü

ürün adı ve numarası, dizüstü
 bilgisayar 1-17
 Ürün Anahtarı 1-17
 üstteki bileşenler 1-1

V

varsayılan önyükleme sırası B-1
 verileri koruma 14-8
 virüsler, antivirüs yazılımı 12-21
 virüsten korunma yazılımı 12-21

W

Windows
 logo tuşu 1-6
 uygulama tuşu 1-6
 Windows güvenlik duvarı
 12-2, 12-22
 Windows Media Player 4-8
 Windows parola yönergeleri 12-6
 Windows XP için Kritik Güvenlik
 Güncelleştirmeleri 12-24
 Wireless Assistant (Kablosuz
 Yardımcısı) 11-2
 WLAN etiketi 1-17

Y

yapılandırma C-2
 yazılım
 güncelleştirmeler 14-1
 güvenlik duvarı 12-2, 12-22
 güvenlik özellikleri 12-1
 İnternet 14-4
 kablosuz 11-2, 11-7, 11-8
 karşıdan yükleme 14-7
 modem 10-6
 multimedya 4-8

onarma 14–11
sistem ROM’u 14–4
Support Software diski 14–2
USB 9–2
virüs koruma 12–21
Wireless Assistant (Kablosuz
Yardımcısı) 11–14
yeniden yükleme 14–11, 14–12
yeniden yükleme veya
onarma 1–16
yönetimi C–3
yükleme 4–9

yazılım yeniden yükleme veya
onarma
kurtarma diskleri 1–16
yazılım yükleme 4–9, 14–7
yazılımı güncelleştirme 14–1
yazılımları yeniden kurma
14–11, 14–12
yerleştirme C–2
yerleştirme konektörü 1–13
yuvalar, pil 1–17

Z

zayıf pil düzeyi durumları 2–26
zoomed video PC Kartı 6–1